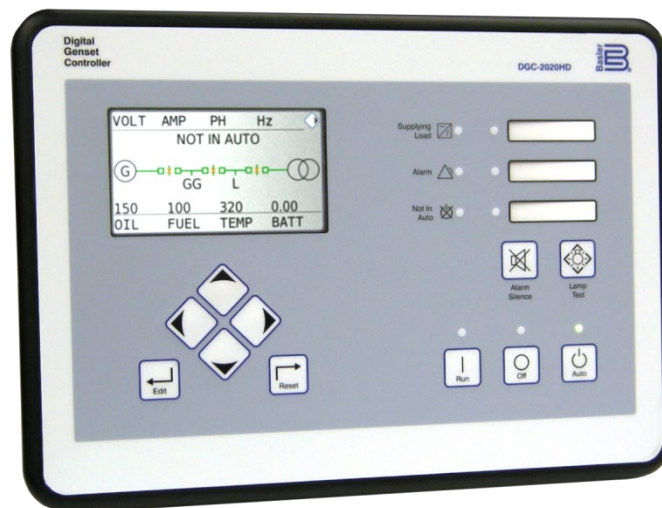




DGC-2020HD

Digitaler Genset Controller

Modbus® Protokoll Benutzerhandbuch



 **Warnung:** Die California Proposition 65 erfordert besondere Warnhinweise für Produkte, die möglicherweise Chemikalien enthalten, die im Bundesstaat Kalifornien dafür bekannt sind, dass sie Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden hervorrufen können. Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass wir Sie durch die Veröffentlichung dieser Warnung nach Proposition 65 darüber informieren, dass eine oder mehrere der in Proposition 65 aufgeführten Chemikalien in Produkten enthalten sein können, die wir Ihnen anbieten. Weitere Informationen zu den spezifischen Chemikalien in diesem Produkt finden Sie unter <https://de.basler.com/Proposition-65>.

Vorwort

Dieses Benutzerhandbuch bietet Informationen zur Installation und Bedienung des digitalen Steuergeräts für Stromaggregate (Genset Controller) DGC-2020HD mit dem Modbus® Protokoll. Zu diesem Zweck beinhaltet es die folgenden Informationen:

- Allgemeine Informationen
- Registertabelle

In diesem Handbuch verwendete Konventionen

In diesem Handbuch werden wichtige Informationen zur Sicherheit und zu Prozeduren über Warnungs-, Vorsicht- und Hinweisboxen dargestellt und hervorgehoben. Jede Art wird wie folgt dargestellt und definiert.

Warnung!

Warnungsboxen weisen auf Zustände oder Aktivitäten hin, die zu Gesundheitsschäden oder Tod führen könnten.

Vorsicht

Vorsichtsboxen weisen auf Betriebsbedingungen hin, die zu Schäden an der Ausrüstung oder zu anderen Sachschäden führen könnten.

Hinweis

Hinweisboxen heben wichtige Informationen in Bezug auf die Installation und den Betrieb des Genset Controllers hervor.

Weitere Benutzerhandbücher

Die für den DGC-2020HD verfügbaren Benutzerhandbücher sind in aufgelistet Tabelle 1.

Tabelle 1. Benutzerhandbücher

Teilenummer	Beschreibung
9469375993	Schnellstart
9469375994	Installation
9469375995	Konfiguration
9469375996	Betrieb
9469375997	Zubehör
9469375998	Modbus® Protokoll (dieses Handbuch)



12570 State Route 143
Highland IL 62249-1074 USA

www.basler.com

info@basler.com

Tel: +1 618.654.2341

Fax: +1 618.654.2351

© 2025 durch Basler Electric

Alle Rechte vorbehalten

Erstdruck: Oktober 2016

Warnung!

LESEN SIE DIESES HANDBUCH. Lesen Sie dieses Handbuch, bevor sie den DGC-2020HD installieren, betreiben oder warten. Beachten Sie alle Warnungen, Aufforderungen zu Vorsicht und Hinweise in diesem Handbuch und auf dem Produkt. Verwahren Sie dieses Handbuch zum Nachschlagen beim Produkt. Dieses System sollte nur durch qualifiziertes Personal installiert, betrieben oder gewartet werden. Nichtbeachtung der Warnungs- und Vorsichtsbeschriftungen kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Gehen sie zu jeder Zeit mit Vorsicht vor.

Vorsicht

Die Installation von älteren Firmware-Versionen kann zu Kompatibilitätsproblemen führen, die einen ordnungsgemäßen Betrieb unmöglich machen und enthält möglicherweise nicht die Verbesserungen und Problemlösungen, die neuere Versionen bieten. Basler Electric empfiehlt dringend, immer die neueste Firmware-Version zu verwenden. Die Verwendung älterer Firmware-Versionen erfolgt auf eigenes Risiko des Nutzers und kann die Garantie des Geräts ungültig machen.

Basler Electric übernimmt keinerlei Verantwortung in Bezug auf die Einhaltung oder Nichteinhaltung von nationalen, regionalen oder anderen zutreffenden Regelungen. Dieses Handbuch dient als Referenzmaterial, das vor Installation, Betrieb oder Wartung gründlich verstanden worden sein muss.

Konsultieren Sie das unter www.basler.com/terms zur Verfügung gestellte Dokument *Commercial Terms of Products and Services* für die Dienstleistungsbedingungen in Bezug auf dieses Produkt und diese Software.

Das Anliegen dieses Handbuchs ist nicht, alle technischen Einzelheiten und Varianten der Ausrüstung zu behandeln, noch bietet es Angaben für jeden Eventualfall bei der Installation oder im Betrieb. Die Verfügbarkeit und die Art aller Funktionen und Optionen unterliegen unangekündigten Änderungen. Im Laufe der Zeit können an dieser Veröffentlichung Verbesserungen und Überarbeitungen vorgenommen werden. Erfragen Sie die neueste Version dieses Handbuchs von Basler Electric, bevor Sie eine der im Folgenden beschriebenen Tätigkeiten ausführen.

Die englischsprachige Version dieses Handbuchs ist die einzige zugelassene Version des Handbuchs.

Dieses Produkt enthält zum Teil Open-Source Software (Software, die auf eine Weise lizenziert ist, die es ermöglicht, die Software zu verwenden, zu kopieren, zu vertreiben, zu studieren, zu verändern und zu verbessern) und Ihnen wird eine Lizenz für diese Software nach den Bedingungen entweder der GNU General Public License oder der GNU Lesser General Public License gewährt. Die zum Zeitpunkt des Produktvertriebs erteilten Lizenzen erlauben Ihnen, diese Software frei zu kopieren, zu verändern und weiter zu vertreiben und keine andere Erklärung oder Dokumentation unsererseits, einschließlich unseres Endnutzer-Lizenzvertrags (End User License Agreement), erlegt ihnen irgendwelche zusätzlichen Bedingungen in Bezug darauf auf, was Sie mit der Software tun dürfen.

Für mindestens drei (3) Jahre nach dem Vertrieb dieses Produktes wird Ihnen auf Anfrage eine maschinenlesbare Kopie des vollständigen zugehörigen Quellcodes für die an Sie gelieferte Programmversion zugesendet (die Kontaktinformationen finden Sie weiter oben im Text). Dafür wird eine Gebühr erhoben, die nicht höher ist, als unsere Auslagen für die eigentliche Durchführung der Quellcode-Lieferung.

Der Quellcode wird in der Hoffnung ausgeliefert, das er Ihnen von Nutzen ist, aber OHNE JEGLICHE STELLUNGNAHME oder GARANTIE oder auch nur die implizierte Garantie der GEWÄHRLEISTUNG ALLGEMEINER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

Konsultieren Sie die Quellcodelieferung bezüglich zusätzlicher Einschränkungen in Bezug auf die Garantie und Urheberrechte.

Konsultieren Sie für eine vollständige Kopie der GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, Juni 1991 oder der GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1, Februar 1999 bitte www.gnu.org oder kontaktieren Sie Basler Electric. Sie, als Kunde der Basler Electric Company, verpflichten sich, die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, Juni 1991 oder der GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1, Februar 1999, zu befolgen und als solcher die Basler Electric Company in Bezug auf jegliche in diesem Produkt eingebundene Open-Source Software schadlos zu halten. Die Basler Electric Company weist jedwede, mit der Open-Source Software in Zusammenhang stehende, Haftung zurück und der Benutzer verpflichtet sich, die Basler Electric Company, ihre Direktoren, Führungskräfte und Mitarbeiter vor jedweden Verlusten, Forderungen, Anwaltskosten und aus der Verwendung, Freigabe oder Weitergabe der Software entstehenden Kosten zu schützen und sie in diesem Bezug schadlos zu halten. Konsultieren Sie die Webseite der Software für die neueste Version der Software-Dokumentation.

Teile dieser Software sind urheberrechtlich geschützt © 2014 Freetype Project (www.freetype.org). Alle Rechte vorbehalten.

The following statement applies only to the fontconfig library:

fontconfig/COPYING

Copyright © 2000,2001,2002,2003,2004,2006,2007 Keith Packard

Copyright © 2005 Patrick Lam

Copyright © 2009 Roozbeh Pournader

Copyright © 2008,2009 Red Hat, Inc.

Copyright © 2008 Danilo Šegan

Copyright © 2012 Google, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the author(s) not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHOR(S) DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.



Versionsabfolge

Im Folgenden finden Sie eine Zusammenfassung des Verlaufs der Änderungen, die an diesem Handbuch vorgenommen wurden. Alle Änderungsversionen werden in umgekehrter chronologischer Reihenfolge angegeben.

Besuchen Sie www.basler.com, um die neuesten Versionen von Hardware, Firmware und BESTCOMSPlus® herunterzuladen.

Benutzerhandbuch Versionsabfolge

Handbuch Revision und Datum	Änderung
G, Sep. 25	- Funktionen 01 (Spulen lesen), 05 (Einzelspule schreiben), 15 (Mehrere Spulen schreiben), 22 (Register maskieren) und 23 (Registergruppe schreiben/lesen) hinzugefügt. - Register und Anweisungen für die sichere Anmeldung am DGC-2020HD hinzugefügt. - Register für die Registertabellen Binärpunkte, Bias-Steuerung, DGC-Einstellungen, Messung und Textzeichenfolgen hinzugefügt. - Sicherheitsregistertabelle und Spulentabelle hinzugefügt.
F, Okt. 23	- Unterstützung für Firmware-Version 3.08.00 hinzugefügt. - Kleinere Textänderungen.
E, Aug. 21	- Register für Firmware-Version 2.06.00 hinzugefügt/aktualisiert. - In mehreren Abschnitten wurde eine Inkrement-Spalte hinzugefügt. - Kleinere Textänderungen im gesamten Handbuch.
D, Okt. 19	- Buchstaben zur Revisionskennzeichnung von allen Seiten entfernt. - Fortlaufende Nummerierung in Abschnittsnummerierung geändert. - Versionsabfolge des Benutzerhandbuchs in das Vorwort verschoben. - Eigenständiges Kapitel für die Versionsabfolge entfernt.
C2, Apr. 19	Aktualisierte Aussage zu Proposition 65.
C1, Okt. 18	Added California Proposition 65 warnings.
C, Jan. 18	- Buchstaben zur Revisionskennzeichnung von allen Seiten entfernt. - Fortlaufende Nummerierung in Abschnittsnummerierung geändert. - Versionsabfolge des Benutzerhandbuchs in das Vorwort verschoben. - Eigenständiges Kapitel für die Versionsabfolge entfernt.
B, Juni 17	Register für Firmware-Version 2.04.00 ergänzt/aktualisiert.
A, Dez. 16	- Beschreibung für Register 1002, Bits 7 und 8 verbessert. - Warnung über Festspeicher hinzugefügt.
—, Okt. 16	Erstausgabe



Inhalt

Allgemeine Informationen	1-1
Allgemein	2-1
Binärpunkte	3-1
Vorspannungssteuerung.....	4-1
Unterbrechereinstellungen.....	5-1
Buszustand	6-1
DGC Einstellungen	7-1
Impulsausgänge	8-1
Steuereinstellungen.....	9-1
Globale Einstellungen.....	10-1
Konfiguration	11-1
Einstellungen für externe Module.....	12-1
Messung	13-1
Schutzeinstellungen	14-1
Registertabelle Textzeichenketten	15-1
Sicherheitsregistertabelle.....	16-1
Spulentabelle.....	17-1
Auswählbare Parameter	18-1
Alte Registertabelle	19-1



1 • Allgemeine Informationen

Dieses Kapitel beschreibt das Modbus Kommunikationsprotokoll, das in DGC-2020HD Systemen verwendet wird und das Verfahren des Informationsaustausches mit DGC-2020HD Systemen über ein Modbus Netzwerk. DGC-2020HD Systeme kommunizieren, indem sie eine Untermenge des Modicon 984 programmierbaren Controllers emulieren.

Modbus Kommunikationen verwenden eine Master - Slave Technik, bei der nur der Master eine Transaktion auslösen kann. Diese Transaktion wird Query (Abfrage) genannt. Wenn es angebracht ist, antwortet der Slave (DGC-2020HD) auf die Abfrage. Wenn der Modbus Master mit dem Slave kommuniziert, werden vom Master Informationen zur Verfügung gestellt oder angefordert. Die im DGC-2020HD vorhandenen Informationen werden wie folgt nach Kategorien gruppiert:

- Allgemeine Informationen
- Binäre Punkte
- Vorspannungssteuerung
- Unterbrechereinstellungen
- Buszustandserkennung
- DGC Einstellungen
- Impulsausgänge
- Steuereinstellungen
- Globale Einstellungen
- Konfiguration
- Einstellungen externes Modul
- Messung
- Schutzeinstellungen
- Auswählbare Parameter

Alle unterstützten Daten können gemäß den Vorgaben in der Registertabelle gelesen oder geschrieben werden. In der Registertabelle werden Abkürzungen benutzt, um den Registertyp anzuzeigen.

Registertypen sind:

- Read/Write (Lesen/Schreiben) =RW
- Read Only (nur Lesen) =R

Wenn ein Slave eine Anforderung erhält, antwortet der Slave entweder indem er dem Master die angeforderten Daten zur Verfügung stellt oder indem er die geforderte Aktion durchführt. Ein Slave Gerät initiiert niemals die Kommunikation im Modbus, und es wird immer eine Antwort auf eine Anforderung erzeugen, es sei denn, es treten bestimmte Fehlerzustände auf. Der DGC-2020HD ist so ausgelegt, dass er im Modbus Netzwerk ausschließlich als Slave Gerät kommuniziert.

Konsultieren Sie das Kapitel *Kommunikation* zur Konfiguration der Modbus Kommunikation und das Kapitel *Klemmen und Steckverbinder* zur Verkabelung.

Vorsicht

Dieses Produkt enthält ein oder mehrere *Festspeicherelemente*. Festspeicher wird verwendet, um Informationen (wie zum Beispiel Einstellungen) zu speichern, die auch erhalten bleiben müssen, wenn das Produkt temporär von der Versorgungsspannung getrennt oder anderweitig neu gestartet wird. Die etablierten Festspeichertechnologien haben eine physikalische Beschränkung der Anzahl der möglichen Lösch- und Schreibvorgänge. In diesem Produkt beträgt der Grenzwert 100.000 Lösch- / Schreibzyklen. Beim Einsatz des Produktes sollten Kommunikations-, Logik- oder andere Faktoren in Betracht gezogen werden, die häufiges / wiederholtes Schreiben von Einstellungen oder anderen Informationen verursachen, die vom Produkt gespeichert werden. Anwendungen, die zu solch häufigen / wiederholten Schreibvorgängen führen, können die nutzbare Lebensdauer des Produktes verringern und zu einem Verlust von Informationen und / oder Unbrauchbarkeit des Produktes führen.

Nachrichtenstruktur

Feld Geräteadresse

Das Geräteadressfeld enthält die eindeutige Modbus - Adresse des abgefragten Slave Geräts. Das adressierte Slave Gerät wiederholt die Adresse im Geräteadressfeld der Antwortmeldung. Die Länge dieses Feldes beträgt 1 Byte.

Obwohl das Modbus-Protokoll eine Geräteadresse auf 1 bis 247 begrenzt, kann die Adresse vom Benutzer bei der Installation ausgewählt werden und kann im Echtzeitbetrieb geändert werden.

Feld Funktionscode

Das Funktionscodefeld in der Abfragemeldung bestimmt die durch das adressierte Slave Gerät durchzuführende Aktion. In der Antwortmitteilung wird dieses Feld wiederholt (Echo) und dabei geändert, indem das Bit mit dem höchsten Stellenwert (MSB) des Feldes auf 1 gesetzt wird, falls die Antwort eine Fehlerantwort ist. Dieses Feld hat eine Länge von 1 Byte.

Das DGC-2020HD bildet alle verfügbaren Daten im Modicon 984 Haltereister-Adressraum ab und unterstützt die folgenden Funktionscodes:

- Funktion 01 (01 hex): Spulen lesen
- Funktion 03 (03 hex): Lese-Halte-Register
- Funktion 05 (05 hex): Einzelne spule schreiben
- Funktion 06 (06 hex): Einzelregister voreinstellen
- Funktion 08 (08 hex), Unterfunktion 00 - Diagnose: Abfragedaten zurückgeben
- Funktion 08 (08 hex), Unterfunktion 01 - Diagnose: Kommunikationsoption neu starten
- Funktion 08 (08 hex), Unterfunktion 04 - Diagnose: Nur-Hören Modus erzwingen
- Funktion 15 (0F hex): Mehrere coils schreiben
- Funktion 16 (10 hex): Mehrere register voreinstellen
- Funktion 22 (16 hex): Registermaske schreiben
- Funktion 23 (17 hex): Registergruppe schreiben/lesen

Feld Datenblock

Der Abfragedatenblock enthält zusätzliche Informationen, die vom Slave benötigt werden, um die angeforderte Funktion durchzuführen. Der Antwortdatenblock umfasst Daten, die der Slave für die abgefragte Funktion erfasst hat. Bei einer Fehlerantwort wird ein Ausnahmeantwortcode anstelle des Datenblocks eingefügt. Die Länge dieses Feldes ist bei jeder Abfrage unterschiedlich.

Fehlerprüffeld

Das Fehlerprüffeld stellt dem Slave eine Methode zur Verfügung, mit der die Integrität des Inhalts der Abfragenachricht geprüft werden kann, und sie ermöglicht es dem Master, die Gültigkeit von Antwortnachrichten zu bestätigen. Die Länge dieses Feldes beträgt 2 Byte.

Modbus Operationsmodi

Ein standardmäßiges Modbus Netzwerk bietet den Übertragungsmodus für externe Endgeräte (Remote Terminal Unit - RTU) und den Modbus Modus für die Kommunikation. Der DGC-2020HD unterstützt gleichzeitigen Betrieb von Modbus /TCP Modus und RS-485 Modus. Um die Bearbeitung über TCP oder RS-485 zu aktivieren, muss die ungesicherte Zugriffsebene für die Schnittstelle für die entsprechende Zugriffsebene konfiguriert werden. Konsultieren Sie das Kapitel *Sicherheit* in diesem Handbuch für weitere Informationen zu Sicherheit und Zugriffsebenen. Diese beiden Betriebsmodi werden im Folgenden beschrieben.

Ein Master kann Slaves nur einzeln oder allgemein abfragen. Eine allgemeine ("Rundruf") Abfrage, wenn eine solche erlaubt ist, ruft von keinem Slave Gerät eine Reaktion hervor. Wenn eine Abfrage an ein individuelles Slave Gerät Aktionen erfordert, die vom Slave nicht durchgeführt werden können, enthält die Antwortnachricht des Slave einen Ausnahmeantwortcode, der den erkannten Fehler definiert. Ausnahmeantwortcodes werden oft durch die Informationen erweitert, die im Block "Fehlerdetails" des Haltereisters gefunden werden.

Das Modbus-Protokoll definiert unabhängig von den darunter liegenden Kommunikationsebenen eine einfache Protokolldateneinheit (Protocol Data Unit - PDU). Die Abbildung des Modbus-Protokolls auf spezifische Busse oder Netzwerke kann einige zusätzliche Felder zur Anwendungsdateneinheit (Application Data Unit - ADU) hinzufügen. Siehe Abbildung 1-1.

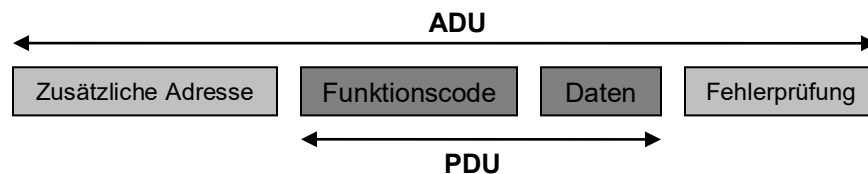


Abbildung 1-1. Allgemeiner Modbus Rahmen

Der Client, der eine Modbus Transaktion initiiert, baut die Modbus Anwendungsdateneinheit auf. Der Funktionscode zeigt dem Server an, welche Art von Aktion er durchführen soll.

Modbus über serielle Leitung

Nachrichtenstruktur

Die von dem Master initiierten Abfragen und die Antworten des DGC-2020HD weisen dieselbe Nachrichtenstruktur auf. Jede Nachricht setzt sich aus vier Nachrichtefeldern zusammen. Diese sind:

- Geräteadresse (1 Byte)
- Funktionscode (1 Byte)
- Datenblock (n Bytes)
- Fehlerprüffeld (2 Byte)

Jedes 8-Bit Byte in einer Nachricht beinhaltet 4-bit Hexadezimalzeichen. Die Nachricht wird als kontinuierlicher Datenstrom übertragen, wobei das LSB jedes Datenbytes zuerst übermittelt wird. Die Übertragung jedes 8-bit Datenbytes erfolgt mit einem Startbit und entweder einem oder zwei Stoppbits. Eine Paritätsprüfung wird durchgeführt, wenn eine solche aktiviert ist und kann entweder gerade oder ungerade sein. Die Baudrate der Übertragung kann vom Benutzer während der Installation ausgewählt werden und kann im Echtzeitbetrieb geändert werden. Der DGC-2020HD Modbus unterstützt Baudraten bis zu 115200. Die Werkseinstellung für die Baudrate ist 19200.

DGC-2020HD Systeme unterstützen RS-485 kompatible serielle Schnittstellen. Auf diese Schnittstelle kann auf der linken Seitentafel des DGC-2020HD zugegriffen werden.

Nachrichtenblöcke und Zeitabstimmungsbedingungen

Wenn eine Nachricht über die RS-485 Kommunikationsschnittstelle empfangen wird, erfordert der DGC-2020HD eine Latenz zwischen den Bytes von 3,5 Zeichen-Zeitwerten, bevor er die Nachricht als vollständig ansieht.

Wurde eine gültige Abfrage einmal empfangen, wartet der DGC-2020HD für einen festgelegten Zeitraum, bevor er antwortet. Diese Zeitverzögerung wird im Modbus Einstellungsfenster von BESTCOMSPlus® unter Kommunikation eingestellt. Dieser Parameter enthält einen Wert zwischen 10 und 10.000 Millisekunden. Der Standardwert beträgt 10 Millisekunden.

In Tabelle 1-1 werden die Übertragungszeit der Antwortnachricht (in Sekunden) und 3,5 Zeichen-Zeitwerte (in Millisekunden) für verschiedene Nachrichtenlängen Baudraten dargestellt.

Tabelle 1-1. Zeitabhängige Aspekte

Baudrate	3,5 Zeichen-Zeitwerte (ms)	Nachricht Tx Zeit(en)	
		128 Bytes	256 Bytes
2400	16,04	0,59	1,17
4800	8,021	0,29	0,59
9600	4,0104	0,15	0,29
19200	2,0052	0,07	0,15

Modbus auf TCP/IP

Anwendungsdateneinheit

Im Folgenden wird die Verkapselung einer Modbus Anforderung oder Antwort beschrieben, wenn sie über ein Modbus TCP/IP Netzwerk transportiert wird. Siehe Abbildung 1-2 .

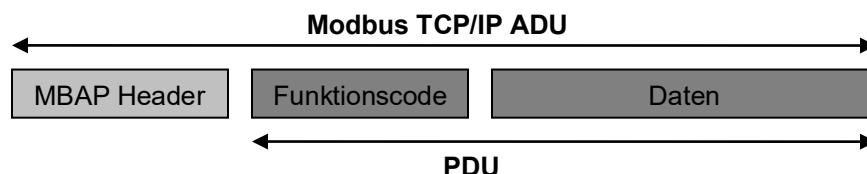


Abbildung 1-2. Modbus Anforderung/Antwort über TCP/IP

Über TCP/IP wird eine dedizierte Kopfzeile verwendet, um die Modbus Anwendungsdateneinheit zu identifizieren. Sie wird als MBAP Kopfzeile (Modbus Application Protocol Header) bezeichnet.

Diese Kopfzeile weist einige Unterschiede im Vergleich zur RTU Anwendungsdateneinheit auf, die für eine serielle Leitung verwendet wird:

- Das Feld 'Slave Adresse' des Modbus, das normalerweise auf einer seriellen Modbus Leitung verwendet wird, wird durch eine 1-Byte 'Geräteerkennung' (Unit Identifier) in der MBAP Kopfzeile ersetzt. Die 'Geräteerkennung' wird dazu verwendet, über Geräte wie Brücken, Router und Gateways zu kommunizieren, die eine einzelne IP Adresse verwenden, um mehrere unabhängige Modbus Endgeräte zu unterstützen.
- Alle Modbus Anforderungen und Antworten wurden so entworfen, dass der Empfänger verifizieren kann, dass die Nachricht abgeschlossen ist. Für Funktionscodes, bei denen die Modbus PDU eine feste Länge hat, reicht der Funktionscode alleine aus. Für Funktionscodes, die in Anforderung und Antwort eine variable Menge an Daten transportieren, beinhaltet das Datenfeld eine Byte-Zählung.
- Wird Modbus über TCP übertragen, werden von der MBAP Kopfzeile zusätzliche Längeninformationen transportiert, die es dem Empfänger ermöglichen, die Grenzen der Nachricht zu erkennen, auch wenn die Nachricht für den Transport in mehrere Pakete aufgeteilt wurde. Die Existenz von expliziten und implizierten Längenregeln und die Verwendung einer CRC-32 Fehlerprüfung (im Ethernet) führt zu einer an infinitesimalen Chance einer unerkannten Datenkorruption an einer Anforderungs- oder Antwortnachricht.

Beschreibung der MBAP Kopfzeile

Die MBAP Kopfzeile beinhaltet die in Tabelle 1-2 aufgelisteten Felder.

Tabelle 1-2. MBAP Kopfzeilenfelder

Felder	Länge	Beschreibung	Client	Server
Transaktionskennung	2 Bytes	Identifikation einer Modbus Anforderung/Antwort Transaktion.	Initiiert vom Client.	Vom Server wieder aus der erhaltenen Anforderung kopiert.
Protokollkennung	2 Bytes	0 = Modbus-Protokoll.	Initiiert vom Client.	Vom Server wieder aus der erhaltenen Anforderung kopiert.
Länge	2 Bytes	Anzahl der folgenden Bytes.	Initiiert vom Client (Anforderung).	Initialisiert vom Server (Antwort).
Geräteerkennung	1 Byte	Identifizierung eines externen Slave, angeschlossen über eine serielle Verbindung oder andere Busse.	Initiiert vom Client.	Vom Server wieder aus der erhaltenen Anforderung kopiert.

Die Kopfzeile hat eine Länge von 7 Byte:

- *Transaktionskennung* – Verwendet für die Bildung von Transaktionspaaren; der Modbus Server kopiert die Transaktionskennung der Anforderung in die Antwort.
- *Protokollkennung* - Verwendet für Multiplexing innerhalb des Systems. Das Modbus-Protokoll wird durch den Wert 0 identifiziert.
- *Länge* – Eine Byte-Zählung der folgenden Felder, einschließlich der Geräteerkennung und der Datenfelder.
- *Geräteerkennung* - Verwendet für Routing-Zwecke innerhalb des Systems. Sie wird normalerweise dazu verwendet, mit einem Modbus oder einem Modbus Slave an einer seriellen Leitung über einen Gateway zwischen einem Ethernet TCP/IP Netzwerk und einer seriellen Modbus -Leitung zu kommunizieren. Dieses Feld wird vom Modbus Client in der Anforderung gesetzt und muss mit dem gleichen Wert vom Server in der Antwort zurückgegeben werden.

Hinweis: Alle Modbus TCP ADU werden über TCP an der registrierten Schnittstelle 502 gesendet.

Fehlerbehandlung und Ausnahmeantworten

Jede empfangene Abfrage, die eine nichtexistente Geräteadresse, einen Blockfehler oder CRC- Fehler enthält, wird ignoriert. Es wird keine Antwort übertragen. Abfragen, die an einen DGC-2020HD mit einer nicht unterstützten Funktion oder unerlaubten Werten im Datenblock adressiert sind, führen zu einer Fehlerantwortmeldung mit einem Ausnahmeantwortcode. Die vom DGC-2020HD unterstützten Ausnahmeantwort-Fehlercodes sind in der Tabelle 1-3 angegeben.

Tabelle 1-3. Unterstützte Ausnahmeantwortcodes

Code	Name	Beschreibung
01	Unerlaubte Funktion	Der Abfragefunktions- / -unterfunktionscode wird nicht unterstützt; Abfrageauslesung von mehr als 125 Registern; Abfragevoreinstellung von mehr als 100 Registern.

Code	Name	Beschreibung
02	Unerlaubte Datenadresse	Ein im Datenblock referenziertes Register unterstützt kein Lesen/Schreiben auf Abfrage; Abfragevoreinstellung einer Teilmenge einer numerischen Registergruppe.
03	Ungültiger Datenwert	Ein voreingestellter Registerdatenblock enthält eine falsche Anzahl von Bytes oder einen oder mehrere Datenwerte außerhalb des zulässigen Bereichs.

DGC-2020HD Modbus über Ethernet

Modbus kann über Ethernet kommunizieren, wenn die IP Adresse des DGC-2020HD wie im Kapitel *Kommunikation* dieses Handbuchs beschrieben konfiguriert wurde.

Detaillierte Nachrichtenabfrage und Antwort für den RTU Übertragungsmodus

In den folgenden Abschnitten wird eine detaillierte Beschreibung der vom DGC-2020HD unterstützten Nachrichtenabfragen und Antworten gegeben.

Spulen Lesen

Abfrage

Diese Abfrage fordert das Lesen einer oder mehrerer Spulen an. Der Datenblock enthält die Startadresse der Spule und die Anzahl der zu lesenden Spulen. Eine Spulenadresse von N liest Spule N+1. Handelt es sich bei der Abfrage um einen Broadcast (Geräteadresse = 0), wird keine Antwort zurückgegeben.

Geräteadresse

Funktionscode = 01 (hex)

Startadresse Hi

Startadresse Lo

Anzahl der Spulen Hi

Anzahl der Spulen Lo

CRC Hi-Fehlerprüfung

CRC Lo-Fehlerprüfung

Die Anzahl der Spulen darf 2000 nicht überschreiten, ohne dass eine Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode für eine ungültige Funktion ausgelöst wird.

Antwort

Die Antwortnachricht enthält die abgefragten Daten. Der Datenblock enthält die Blocklänge in Bytes, gefolgt von den Daten (ein Data Hi-Byte und ein Data Lo-Byte) für jede angeforderte Spule.

Geräteadresse

Funktionscode = 01 (hex)

Anzahl der Spulen hoch

Anzahl der Spulen niedrig

Daten hoch (Für jede angeforderte Spule gibt es einen Daten hoch und einen Daten niedrig.)

Daten niedrig

.

.

Daten hoch

Daten niedrig

Lese-Halte-Register

Abfrage

Mit dieser Abfragenachricht wird ein zu lesendes Register oder Registerblock angefordert. Der Datenblock enthält die Anfangsregister-Adresse und die Anzahl der zu lesenden Register. Eine Registeradresse N liest das Haltereister N+1. Wenn es sich um einen Rundruf handelt (Geräte-Adresse = 0), wird keine Antwort zurückgesandt.

Geräteadresse

Funktionscode = 03 (hex)

Startadresse Hi

Startadresse Lo

Anzahl der Register Hi

Anzahl der Register Lo

CRC Hi Fehlerprüfung

CRC Lo Fehlerprüfung

Die Anzahl der Register kann 125 nicht überschreiten, ohne eine Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode für eine illegale Funktion zu erzeugen.

Antwort

Die Antwortnachricht enthält die abgefragten Daten. Der Datenblock enthält die Blocklänge in Bytes, gefolgt von den Daten für jedes abgefragte Register (ein Daten Hi Byte und ein Daten Lo Byte).

Das Lesen eines nicht zugewiesenen Haltereisters gibt einen Wert von Null zurück.

Geräteadresse

Funktionscode = 03 (hex)

Byte-Anzahl

Daten Hi (Zu jedem abgefragten Register gibt es ein Daten Hi und ein Daten Lo).

Daten Lo

.

.

Daten Hi

Daten Lo

CRC Hi Fehlerprüfung

CRC Lo Fehlerprüfung

Einzelne Spule Schreiben

Eine Abfragenachricht zum Schreiben einer einzelnen Spule fordert das Schreiben einer einzelnen Spule an. Handelt es sich bei der Abfrage um einen Broadcast (Geräteadresse = 0), wird keine Antwortnachricht zurückgegeben.

Hinweis: Diese Funktion kann nur die Datentypen Int16, Int8, UInt16, UInt8 und String (maximal 2 Bytes) schreiben.

Abfrage

Das Schreiben von Daten wird beendet, wenn eine der folgenden Ausnahmen eintritt:

- Ein Wert von FF00 hex fordert die Spule an, eingeschaltet zu sein. Ein Wert von 0000 fordert die Spule an, ausgeschaltet zu sein. Alle anderen Werte führen zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode „Unzulässiger Datenwert“.
- Abfragen zum Schreiben von schreibgeschützten Spulen führen zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode „Unzulässige Datenadresse“.
- Eine Abfrage zum Schreiben eines unzulässigen Werts (außerhalb des zulässigen Bereichs) in eine Spule führt zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode „Unzulässiger Datenwert“.

Geräteadresse

Funktionscode = 05 (hex)

Startadresse Hi

Startadresse Lo
 Daten Hi
 Daten Lo
 CRC-Hi-Fehlerprüfung
 CRC-Lo-Fehlerprüfung

Antwort

Die Antwortnachricht spiegelt die Abfragenachricht wider, nachdem die Spule geändert wurde.

Geräteadresse
 Funktionscode = 05 (hex)
 Startadresse Hi
 Startadresse Lo
 Daten Hi
 Daten Lo

Einzelregister voreinstellen

Mit einer Abfrage 'Einzelregister voreinstellen' wird das Schreiben in ein Einzelregister gefordert. Wenn es sich um einen Rundruf handelt (Geräte-Adresse = 0), wird keine Antwort zurückgesandt.

Hinweis: Nur Datentypen INT16, INT8, UINT16, UINT8 und Zeichenkette (nicht länger als 2 Byte) können von dieser Funktion voreingestellt werden.

Abfrage

Es werden keine Daten mehr geschrieben, wenn eine der folgenden Ausnahmen auftritt:

- Schreibenanforderungen in Nur-Lese-Register führen zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode "Unerlaubte Datenadresse "
- Eine Anforderung, einen unerlaubten Wert (außerhalb des Bereichs) in ein Register zu schreiben, führt zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode "Unerlaubter Datenwert".

Geräteadresse
 Funktionscode = 06 (hex)
 Adresse Hi
 Adresse Lo
 Daten Hi
 Daten Lo
 CRC Hi Fehlerprüfung
 CRC Lo Fehlerprüfung

Antwort

Die Antwortnachricht wiederholt die Abfragenachricht, nachdem das Register geändert wurde.

Abfragedaten zurückgeben

Diese Abfrage enthält Daten, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen (Prüf Schleife). Die Antwort- und die Abfragenachrichten müssen identisch sein. Wenn es sich um einen Rundruf handelt (Geräte-Adresse = 0), wird keine Antwort zurückgesandt.

Geräteadresse
 Funktionscode = 08 (hex)
 Unterfunktion Hi= 00 (hex)
 Unterfunktion Lo = 00 (hex)
 Daten Hi = xx (egal)
 Daten Lo = xx (egal)

CRC Hi Fehlerprüfung
 CRC Lo Fehlerprüfung

Kommunikationsoption neu starten

Diese Abfrage bewirkt, dass die Fernkommunikationsfunktion des DGC-2020HD neu startet und der aktive Nur-Hören Modus beendet wird. Das hat keine Auswirkung auf die primären Weiterleitungsoperationen. Betroffen ist nur die Fernkommunikationsfunktion. Wenn es sich um einen Rundruf handelt (Geräte-Adresse = 0), wird keine Antwort zurückgesandt.

Wenn der DGC-2020HD diese Abfrage im Nur-Hören Modus empfängt, wird keine Antwortnachricht erzeugt. Anderenfalls wird eine mit der Abfragenachricht identische Rückmeldung vor dem erneuten Start der Kommunikation übertragen.

Geräteadresse

Funktionscode = 08 (hex)
 Unterfunktion Hi= 00 (hex)
 Unterfunktion Lo = 01 (hex)
 Daten Hi = xx (egal)
 Daten Lo = xx (egal)
 CRC Hi Fehlerprüfung
 CRC Lo Fehlerprüfung

Nur-Hören Modus

Durch diese Abfrage wird der adressierte DGC-2020HD für die Modbus-Kommunikation zwangsläufig in den Nur-Hören Modus versetzt, wodurch er von den anderen Netzwerkgeräten isoliert wird. Es werden keine Antworten zurückgegeben.

Im Nur-Hören Modus überwacht der DGC-2020HD weiterhin alle Abfragen. Der DGC-2020HD antwortet auf keine weitere Abfrage bis der Nur-Hören Modus deaktiviert wird. Alle Schreibanforderungen mit einer Abfrage zur Voreinstellung mehrerer Register (Funktionscode = 16) werden ebenfalls ignoriert. Wenn der DGC-2020HD die Abfrage zum Kommunikationsneustart empfängt, wird der Nur-Hören Modus abgebrochen.

Geräteadresse

Funktionscode = 08 (hex)
 Unterfunktion Hi= 00 (hex)
 Unterfunktion Lo = 04 (hex)
 Daten Hi = xx (egal)
 Daten Lo = xx (egal)
 CRC Hi Fehlerprüfung
 CRC Lo Fehlerprüfung

Mehrere Coils Schreiben

Eine Abfrage zum Schreiben mehrerer Coils fordert das Schreiben von N Coils an. Handelt es sich bei der Abfrage um einen Broadcast (Geräteadresse = 0), wird keine Antwort zurückgegeben.

Hinweis: Diese Funktion kann nur die Datentypen Int16, Int8, UInt16, UInt8 und String (maximal 2 Bytes) schreiben.

Abfrage

Das Schreiben von Daten wird beendet, wenn eine der folgenden Ausnahmen eintritt:

- Ein Wert von FF00 hex fordert die Spule an, eingeschaltet zu sein. Ein Wert von 0000 fordert die Spule an, ausgeschaltet zu sein. Alle anderen Werte führen zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode „Unzulässiger Datenwert“.
- Abfragen zum Schreiben von schreibgeschützten Coils führen zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode „Unzulässige Datenadresse“.
- Eine Abfrage zum Schreiben eines unzulässigen Werts (außerhalb des zulässigen Bereichs) in eine Coil führt zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode „Unzulässiger Datenwert“.

Geräteadresse

Funktionscode = 0F (hex)

Startadresse Hi
 Startadresse Lo
 Anzahl der Spulen Hi
 Anzahl der Spulen Lo
 Byteanzahl
 Daten Hi
 Daten Lo
 .
 .
 Daten Hi
 Daten Lo
 CRC Hi-Fehlerprüfung
 CRC Lo-Fehlerprüfung

Antwort

Die Antwortnachricht spiegelt die Abfragenachricht wider, nachdem die Spulen geändert wurden.

Voreinstellung von mehreren Registern

Die Abfrage 'Mehrere Register voreinstellen' könnte an mehrere Register bei einem Slave oder an mehrere Slaves adressiert sein. Wenn es sich um einen Rundruf handelt (Geräte-Adresse = 0), wird keine Antwort zurückgesandt.

Abfrage

Eine Abfragenachricht für 'Mehrere Register voreinstellen' fordert, dass ein Register oder ein Registerblock geschrieben wird. Der Datenblock enthält die Anfangsadresse und Anzahl der zu schreibenden Register, gefolgt von der Datenblock-Byte-Zählung und den Daten. Der DGC-2020HD führt die Schreiboperation aus, wenn die Geräteadresse in der Abfrage eine Rundruf Adresse ist oder mit der Modbus Geräte ID des DGC-2020HD (Geräteadresse) übereinstimmt.

Eine Registeradresse N schreibt das Haltereister N+1.

Es werden keine Daten geschrieben, wenn eine der folgenden Ausnahmen auftritt:

- Schreibenanforderungen in Nur-Lese-Register führen zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode "Unerlaubte Datenadresse "
- Abfragen mit dem Versuch, mehr als 100 Register zu schreiben, führen zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode "Unerlaubte Funktion".
- Eine falsche Bytezählung führt zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode "Unerlaubter Datenwert".
- In mehreren Fällen werden Register gruppenweise zusammengefasst, um insgesamt einen einzelnen numerischen DGC-2020HD Datenwert darzustellen (d.h. Gleitkommatdaten, ganzzahlige 32-Bit-Daten und Zeichenketten). Eine Abfrage zum Schreiben in einen Teil einer solchen Registergruppe führt zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode "Unerlaubte Datenadresse".
- Eine Anforderung, einen ungültigen Wert (außerhalb des Bereichs) in ein Register zu schreiben, führt zu einer Fehlerantwort mit dem Ausnahmecode "Unerlaubter Datenwert".

Geräteadresse
 Funktionscode = 10 (hex)
 Startadresse Hi
 Startadresse Lo
 Anzahl der Register Hi
 Anzahl der Register Lo
 Byte-Anzahl
 Daten Hi
 Daten Lo
 .
 .

Daten Hi
Daten Lo
CRC Hi Fehlerprüfung
CRC Lo Fehlerprüfung

Antwort

Die Antwortnachricht wiederholt die Anfangsadresse und die Anzahl der Register. Wenn es sich bei der Abfrage um einen Rundruf handelt (Geräte-Adresse = 0), wird keine Antwort zurückgesandt.

Geräteadresse
Funktionscode = 10 (hex)
Startadresse Hi
Startadresse Lo
Anzahl der Register Hi
Anzahl der Register Lo
CRC Hi Fehlerprüfung
CRC Lo Fehlerprüfung

Registermaske Schreiben

Abfrage

Diese Abfrage ändert den Inhalt eines angegebenen Haltereisters mithilfe einer Kombination aus einer UND-Maske, einer ODER-Maske und dem aktuellen Registerinhalt. Die Registeradresse N schreibt in das Register N+1.

Geräteadresse
Funktionscode = 16 (hex)
Startadresse Hi
Startadresse Lo
UND-Maske Hi
UND-Maske Lo
ODER-Maske Hi
ODER-Maske Lo
CRC-Hi-Fehlerprüfung
CRC-Lo-Fehlerprüfung

Antwort

Die Antwortnachricht enthält die Startadresse sowie die UND- und ODER-Masken.

Geräteadresse
Funktionscode = 16 (hex)
Startadresse Hi
Startadresse Lo
UND-Maske Hi
UND-Maske Lo
ODER-Maske Hi
ODER-Maske Lo

Registergruppe Schreiben/Lesen

Abfrage

Diese Abfragenachricht fordert das Schreiben und Lesen eines Registers oder Registerblocks in derselben Transaktion an. Der Datenblock enthält die Startadresse des Registers und die Anzahl der zu lesenden Register. Die Registeradresse N liest das Register N+1.

Geräteadresse
Funktionscode = 17 (hex)
Anzahl der Register Hi

Anzahl der Register Lo
 Startadresse Hi
 Startadresse Lo
 Daten Hi
 Daten Lo
 .
 .
 Daten Hi
 Daten Lo
 CRC-Hi-Fehlerprüfung
 CRC-Lo-Fehlerprüfung

Antwort

Die Antwortnachricht enthält die abgefragten Daten. Der Datenblock enthält die Blocklänge in Bytes, gefolgt von den geschriebenen Daten (ein Daten-Hi-Byte und ein Daten-Lo-Byte) für jedes angeforderte Register.

Geräteadresse

Funktionscode = 16 (hex)

Byteanzahl

Daten Hi

Daten Lo

.

.

Daten Hi

Daten Lo

Datenformate

Der DGC-2020HD unterstützt die folgenden Datentypen:

- Datentypen abgebildet auf 1 Register
 - Unsigned Integer 8 (Uint8) (Vorzeichenlose Ganzzahl)
 - Unsigned Integer 16 (Uint16) (Vorzeichenlose Ganzzahl)
 - Zeichenketten maximal 2 Zeichen lang (String)
- Datentypen abgebildet auf 2 Registern
 - Signed Integer 32 (Int32) (Ganzzahl mit Vorzeichen)
 - Unsigned Integer 32 (Uint32) (Vorzeichenlose Ganzzahl)
 - 32 Bit Bitmap-Parameter
 - Gleitkomma (Float)
 - IP Adresse (IP Address)
 - Zeichenketten maximal 4 Zeichen lang (String)
- Datentypen abgebildet auf mehr als 2 Registern
 - Zeichenketten länger als 4 Zeichen (String)

Datenformat Kurze Ganzzahl (Short Integer) / Datenformat Byte Zeichen (Byte Character) (Uint8)

Das Modbus Datenformat Kurze Ganzzahl verwendet ein einzelnes Haltereister, um einen 8-bit Datenwert zu repräsentieren. Das höchste Byte des Datenregisters ist immer Null.

Beispiel: Der Wert 132 im Format Kurze Ganzzahl entspricht einem Hexadezimalwert von 0x84. Diese Zahl wird aus einem Haltereister wie folgt gelesen:

Haltereister	Wert
K (Hi Byte)	hex 00
K (Lo Byte)	hex 84

Die gleiche Byte Anordnung wird zum Schreiben benötigt.

Ganzzahl (Integer) Datenformat (Uint16) oder auf Bits abgebildete Variablen im Uint16 Format

Das Modbus Datenformat Ganzzahl verwendet ein einzelnes Haltereister, um einen 16-bit Datenwert zu repräsentieren.

Beispiel: Der Wert 4660 im Format Ganzzahl entspricht einem Hexadezimalwert von 0x1234. Diese Zahl wird aus einem Haltereister wie folgt gelesen:

Halteregister	Wert
K (Hi Byte)	hex 12
K (Lo Byte)	hex 34

Die gleiche Byte Anordnung wird zum Schreiben benötigt.

Das Uint16 Datenformat wird unter *Binäre Punkte* im Folgenden aufgelistet.

Beispiel: Register 1100 belegt 16 Zeilen in der Registertabelle, wobei jede Zeile den Namen von spezifischen auf Bits abgebildeten Daten angibt, wie zum Beispiel 1100-0 anzeigt, dass Bit 0 des Registers 1100 zu RF-TRIG zugeordnet ist.

Lange Ganzzahl (Long Integer) Datenformat (Uint32, Int32 und IP Adresse)

Das Modbus Datenformat Lange Ganzzahl verwendet zwei aufeinander folgende Haltereister, um einen 32-bit Datenwert zu repräsentieren. Das erste Register beinhaltet die niederwertigsten 16 Bits und das zweite Register die höchstwertigen 16-bit.

Beispiel: Der Wert 95.800 im Format Lange Ganzzahl entspricht einem Hexadezimalwert von 0x00017638. Diese Zahl wird aus zwei aufeinander folgenden Halteregeistern wie folgt gelesen:

Halterregister	Wert
K (Hi Byte)	hex 76
K (Lo Byte)	hex 38
K+1(Hi Byte)	hex 00
K+1(Lo Byte)	hex 01

Die gleiche Byte Anordnung wird zum Schreiben benötigt.

Abbildung von 32 Bit Bit-Mapped Parametern

Die Registeranordnung für 32 Bit Bit-Mapped Parameter wird in Abbildung 1-3 dargestellt. Die Alarm Messungsregister (44812 und 44813 in der alten Modbus-Karte) werden als Beispiel dargestellt. In diesem Beispiel wird Bit 25 gesetzt, um einen Anlassüberschreitungszustand anzuzeigen und Bit 17 wird gesetzt, um einen globalen Alarm anzuzeigen.

Address:
Length:

Device Id:
MODBUS Point Type:

Number of Polls: 960
Valid Slave Responses: 883

Bit 15

Bit 0

44812: <0000000000000000>

44813: <00000000100000010>

Bit 31

Bit 25

Bit 17

Bit 16

Overcrank

Global Alarm

Englisch	Deutsch
Address	Adresse
Length	Länge
Bit	Bit

Englisch	Deutsch
Overcrank	Anlassüberschreitung
Global Alarm	Globaler Alarm
Device ID	Geräte ID
MODBUS Point Type	MODBUS Punktart
HOLDING REGISTER	HALTEREGISTER
Number of Polls	Anzahl der Abfragen
Valid Slave Responses	Gültige Antworten von den Slaves
Reset Ctrs	Zurücksetzen Zähler

Abbildung 1-3. Abbildung von 32 Bit Bit-Mapped Parametern

Die Bits des Registers Alarm Messung werden wie folgt definiert:

- Bit 0 bis Bit 15 = nicht verwendet
- Bit 16 = Unerwartetes Herunterfahren
- Bit 17 = Globaler Alarm
- Bit 18 = Fehler bei Auto-Neustart
- Bit 19 = Kraftstoffleck erkannt
- Bit 20 = Ausfall Batterieladegerät
- Bit 21 = Fehler bei Übergang
- Bit 22 = Niedriger Kühlmittelpegel
- Bit 23 = ECU Abschaltung
- Bit 24 = Notabschaltung
- Bit 25 = Anlassüberschreitung
- Bit 26 = Ausfall der ECU Kommunikation
- Bit 27 = Globaler Senderausfall
- Bit 28 = Niedriger Kraftstoffpegel
- Bit 29 = Niedriger Öldruck
- Bit 30 = Hohe Kühlmitteltemperatur
- Bit 31 = Überhöhte Drehzahl

Gleitkommatdatenformat (Float)

Das Modbus Gleitkommatdatenformat verwendet zwei aufeinander folgende Haltereister, um einen Datenwert zu repräsentieren. Das erste Register beinhaltet die niederwertigsten 16 Bits des folgenden 32-bit Formats:

- MSB ist das Vorzeichenbit für den Gleitkommawert (0 = positiv).
- Die nächsten 8 Bit sind der Exponent, vorbelastet mit 127 Dezimalstellen.
- Die 23 LSB bestehen aus den normalisierten Mantissen. Für das Bit mit dem höchsten Stellenwert der Mantisse wird stets 1 angenommen, und es wird nicht explizit gespeichert, wobei sich eine effektive Genauigkeit von 24 Bit ergibt.

Der Wert der Gleitkommazahl wird erhalten, indem die binäre Mantisse mit Zwei multipliziert wird, potenziert mit dem unvorbelasteten Exponenten. Das angenommene Bit der binären Mantisse hat den Wert 1,0, wobei die übrigen 23 Bit einen Bruchwert ergeben. Tabelle 1-4 zeigt das Gleitkommaformat.

Tabelle 1-4. Gleitkommaformat

Vorzeichen	Exponent + 127	Mantisse
1 Bit	8 Bit	23 Bit

Das Gleitkommaformat ermöglicht Werte im Bereich von etwa $8,43 \times 10^{-37}$ bis $3,38 \times 10^{38}$. Ein Gleitkommawert bestehend aus ausschließlich Nullen entspricht dem Wert Null. Ein Gleitkommawert bestehend aus ausschließlich Einsen (keine Zahl) entspricht einem Wert 'momentan nicht zutreffend' oder deaktiviert.

Beispiel: Der Wert 95.800 im Gleitkommaformat entspricht einem Hexadezimalwert von 47BB1C00. Diese Zahl wird aus zwei aufeinander folgenden Haltereistern wie folgt gelesen:

Halteregister	Wert
K (Hi Byte)	hex 1C
K (Lo Byte)	hex 00
K+1(Hi Byte)	hex 47
K+1(Lo Byte)	hex BB

Die gleiche Byte Anordnung wird zum Schreiben benötigt.

Datenformat Zeichenkette (String)

Das Modbus Datenformat Zeichenkette verwendet ein oder mehrere Haltereister, um eine Reihenfolge oder eine Kette von Zeichenwerten zu repräsentieren. Wenn die Zeichenkette ein einzelnes Zeichen enthält, beinhaltet das höchste Byte des Haltereisters den ASCII Zeichencode und das niedrigste Byte ist Null.

Beispiel: Die Zeichenkette "PASSWORD" repräsentiert im Format Zeichenkette wird wie folgt gelesen:

Haltereister	Wert
K (Hi Byte)	'P'
K (Lo Byte)	'A'
K+1(Hi Byte)	'S'
K+1(Lo Byte)	'S'
K+2(Hi Byte)	'W'
K+2(Lo Byte)	'O'
K+3(Hi Byte)	'R'
K+3(Lo Byte)	'D'

Beispiel: Wenn obige Zeichenkette zu "P" geändert wird, wird die Zeichenkette wie folgt gelesen:

Haltereister	Wert
K (Hi Byte)	'P'
K (Lo Byte)	hex 00
K+1(Hi Byte)	hex 00
K+1(Lo Byte)	hex 00
K+2(Hi Byte)	hex 00
K+2(Lo Byte)	hex 00
K+3(Hi Byte)	hex 00
K+3(Lo Byte)	hex 00

Die gleiche Byte Anordnung wird zum Schreiben benötigt.

CRC Fehlerprüfung

Dieses Feld enthält einen zwei Byte langen CRC-Wert für das Erkennen von Übertragungsfehlern. Das Master-Gerät berechnet zuerst den CRC-Wert und hängt diesen dann an die Abfragenachricht. Das DGC-2020HD System berechnet den CRC-Wert für die empfangene Abfrage nochmals und nimmt einen Vergleich vor mit dem Abfrage-CRC-Wert um festzustellen, ob ein Übertragungsfehler vorliegt. In diesem Fall wird keine Antwortnachricht erzeugt. Falls kein Übertragungsfehler aufgetreten ist, berechnet das Slave-Gerät einen neuen CRC-Wert für die Rückmeldung und hängt sie an die Nachricht zur Übertragung.

Die CRC-Berechnung wird mit Hilfe aller Byte der Geräteadresse-, Funktionscode- und Datenblock-Felder durchgeführt. Ein 16-bit-CRC-Register wird bei allen Einsen initialisiert. Danach wird jedes Acht-Bit Byte der Nachricht im folgenden Algorithmus verwendet:

Zuerst erfolgt die Exklusiv-ODER-Berechnung des Nachrichtenbyte mit dem niederwertigen Byte des CRC-Registers. Das Ergebnis wird im CRC-Register gespeichert und wird danach achtmal nach rechts verschoben. Bei jedem Verschieben wird das MSB des CRC-Registers mit Nullen aufgefüllt. Nach jedem Verschieben wird das LSB des CRC-Registers geprüft. Falls das LSB eine 1 ist, erfolgt die Exklusiv-ODER-Berechnung des CRC-Registers mit dem festen polynomischen Wert A001 (hex) vor dem nächsten Verschieben. Sobald alle Bytes der Nachricht den obigen Algorithmus durchlaufen haben, enthält das CRC-Register den Nachrichten-CRC-Wert, der in das Fehlerprüffeld einzutragen ist.

Sichere Anmeldung am DGC-2020HD über Modbus

Um sich über Modbus am DGC-2020HD anzumelden, schreiben Sie die Zeichenfolge Benutzername|Passwort in das Register „Sichere Anmeldung“ (1500). Ersetzen Sie „Benutzername“ durch den Benutzernamen der gewünschten Zugriffsebene, fügen Sie das Pipe-Symbol „|“ ein und ersetzen Sie „Passwort“ durch das Passwort der gewählten Zugriffsebene. Die aktuelle Zugriffsebene

können Sie im Register „Aktueller Zugriff“ (1520) einsehen. Schreiben Sie einen beliebigen Wert in das Register „Abmelden“ (1517), um sich vom DGC-2020HD abzumelden. Beim Trennen der Modbus-Verbindung über TCP/IP wird der Benutzer automatisch vom DGC-2020HD abgemeldet. Beim Trennen der Modbus-Verbindung über die serielle Schnittstelle bleibt der Benutzer jedoch angemeldet.

2 • Allgemein

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Reserviert		1-35						
Festnetz-Modem	Modemantwort Rufzeichen	37	UInt8	1	R W	n.z.	1	1 - 9
Festnetz-Modem	Modem Offline Verzögerung	38	UInt16	2	R W	Minute	1	1 - 240
Festnetz-Modem	Aktivierungsverzögerung zwischen Wählversuchen	39	UInt8	1	R W	n.z.	n.z.	15 SEK=15 30 SEK=30 60 SEK=60 120 SEK=120
Festnetz-Modem	Pager Pufferlimit	40	UInt8	1	R W	n.z.	n.z.	80 ZEICHEN=80 120 ZEICHEN=120 160 ZEICHEN=160 200 ZEICHEN=200
Festnetz-Modem	Pager Komm Datenformat	41	UInt8	1	R W	n.z.	n.z.	8 Bit Keine Parität=0 7 Bit Gerade Parität=1
Systemdaten	Modellnummer	42	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Systemdaten	Firmware Teilenummer	74	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Systemdaten	Externe Version	106	String	32	R	n.z.	n.z.	0 - 32
Systemdaten	Externe Bootversion	122	String	32	R	n.z.	n.z.	0 - 32
Zeit	Datum	138	String	16	R	n.z.	n.z.	0 - 16
Zeit	Zeit	146	String	16	R	n.z.	n.z.	0 - 16
Zeit	Jahr	154	UInt32	4	R W	n.z.	1	2000 - 2099
Zeit	Monat	156	UInt32	4	R W	n.z.	1	1 - 12
Zeit	Tag	158	UInt32	4	R W	n.z.	1	1 - 31
Zeit	Stunde	160	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Zeit	Minute	162	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Zeit	Sekunde	164	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Zeit	Millisekunde	166	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 999
Zeit	Zeitzone Stunde Versatz	168	Int32	4	R W	n.z.	1	-24 - 24
Zeit	Zeitzone Minute Versatz	170	Int32	4	R W	n.z.	1	-59 - 59
Zeit	SZ Konfig	172	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Gleitend=1 Fest=2
Zeit	SZ UTC Bezug	174	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
Zeit	SZ Start Monat	176	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Januar=0 Februar=1 März=2 April=3 Mai=4 Juni=5 Juli=6 August=7 September=8 Oktober=9 November=10 Dezember=11
Zeit	SZ Start Tag	178	UInt32	4	R W	n.z.	1	1 - 31
Zeit	SZ Start Woche im Monat	180	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Erste=0 Zweite=1 Dritte=2 Vierte=3 Letzte=4
Zeit	SZ Start Wochentag	182	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Sonntag=0 Montag=1 Dienstag=2 Mittwoch=3 Donnerstag=4 Freitag=5 Samstag=6
Zeit	SZ Startstunde	184	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Zeit	SZ Startminute	186	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Zeit	SZ Ende Monat	188	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	J anuar=0 Februar=1 März=2 April=3 Mai=4 Juni=5 Juli=6 August=7 September=8 Oktober=9 November=10 Dezember=11
Zeit	SZ Ende Tag	190	UInt32	4	R W	n.z.	1	1 - 31
Zeit	SZ Ende Woche im Monat	192	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Erste=0 Zweite=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Dritte=2 Vierte=3 Letzte=4
Zeit	SZ Ende Wochentag	194	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Sonntag=0 Montag=1 Dienstag=2 Mittwoch=3 Donnerstag=4 Freitag=5 Samstag=6
Zeit	SZ Ende Stunde	196	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Zeit	SZ Ende Minute	198	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Zeit	SZ Versatz Stunden	200	Int32	4	R W	n.z.	1	-23 - 23
Zeit	SZ Versatz Minuten	202	Int32	4	R W	n.z.	1	-59 - 59
Zeit	Zwölfstundenmodus	204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	12 Stunden Modus=0 24 Stunden Modus=1
Zeit	Datumsformat	206	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	JJJJ-MM-TT=0 MM-TT-JJJJ=1 TT-MM-JJJJ=2
Einheitsinformationen	Bauformnummer	222	String	32	R W	n.z.	n.z.	0 - 32
Einheitsinformationen	Seriennummer	238	String	32	R W	n.z.	n.z.	0 - 32
Lasterkennung	EPS Schwellwert	240	Uint32	4	R W	Prozent	1	3 - 10
Lasterkennung	Niedrige Leistung Skalierung	242	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Lastteilungseinstellungen	Systemtyp	244	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Einzelgenerator =0 Mehrere Generatoren =1 Segmentiertes Bussystem =2
Lastteilungseinstellungen	Komm Ausfall Voralarm aktivieren	246	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Auto Neustart	Auto Neustart aktivieren	248	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
Auto Neustart	Auto Neustart Zeitverzögerung Sek	250	Uint32	4	R W	Sekunde	30	30 - 1800
Auto Neustart	Auto Neustart Versuche	252	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 10
ECU Konfig.	CANBus Aktiviert durch Benutzer	254	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
ECU Konfig.	DTC Aktivieren	256	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
ECU Konfig.	J1939 Quelle Adresse	258	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 253
ECU Konfig.	ECU Steuerausgang	260	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	FL CNTCT=0 PS CNTCT=1
ECU Konfig.	Impulssteuerung aktivieren	262	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
ECU Konfig.	ECU Einschwingzeit	264	Uint32	4	R W	Millisekunde	1	5500 - 30000
ECU Konfig.	ECU Impulszykluszeit	266	Uint32	4	R W	Minute	1	1 - 60
ECU Konfig.	ECU Trennen Zeit	268	Uint32	4	R W	Sekunde	1	1 - 60
ECU Konfig.	ECU Verbinden Zeit	270	Uint32	4	R W	Sekunde	1	1 - 60
ECU Konfig.	CAN Bus Mot Strg Param Übertr aktivieren	272	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
ECU Konfig.	Angeford m _{tu} SMC Mot Betriebsmodus	274	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 2
ECU Konfig.	SPN Konvertierungsmethode	276	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 4
ECU Konfig.	Spannungsregler CANbus Typ	278	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Marathon=1 Basler=2 J1939=3
ECU Konfig.	Spannungsregler Primärspannung Sollwert	280	Uint32	4	R W	Zehntel Volt	1	1000 - 9999990
ECU Konfig.	Spannungsregler Ersatzspannung Sollwert	282	Uint32	4	R W	Zehntel Volt	1	1000 - 9999990
ECU Konfig.	Spannungsregler Spannungskorrekturbandbreite	284	Uint32	4	R W	Hundertstel Volt	1	0 - 3000
ECU Konfig.	Spannungsregler Feldstrom	286	Uint32	4	R W	Milliamp	1	0 - 3000000
ECU Konfig.	Spannungsregler primäres Unterfrequenzknie	288	Uint32	4	R W	Zehntel Hertz	1	400 - 700
ECU Konfig.	Spannungsregler Ersatz-Unterfrequenzknie	290	Uint32	4	R W	Hundertstel Einheit	1	400 - 700
ECU Konfig.	Spannungsregler Unterfrequenz Steigung	292	Uint32	4	R W	n.z.	1	100 - 500
ECU Konfig.	ECU Komm Ausfall Voralarm aktivieren	294	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
ECU Konfig.	Aktiver DTC Voralarm Daten aktivieren	296	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Auto Transfer Schalter	Kontakteingang	298	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Auto Transfer Schalter	Kontakterkennung	300	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Auto Transfer Schalter	Alarmkonfiguration	302	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Auto Transfer Schalter	Aktivierungsverzögerung	304	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Dreieck an Masse Überbrückung	Kontakteingang	306	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Dreieck an Masse Überbrückung	Kontakterkennung	308	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Dreieck an Masse Überbrückung	Alarmkonfiguration	310	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Dreieck an Masse Überbrückung	Aktivierungsverzögerung	312	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Notfallüberbrückung	Kontakteingang	314	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Notfallüberbrückung	Kontakterkennung	316	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Notfallüberbrückung	Alarmkonfiguration	318	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Notfallüberbrückung	Aktivierungsverzögerung	320	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Niedrige Leitung Überbrückung	Kontakteingang	322	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Niedrige Leitung Überbrückung	Kontakterkennung	324	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Niedrige Leitung Überbrückung	Alarmkonfiguration	326	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Niedrige Leitung Überbrückung	Aktivierungsverzögerung	328	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Einphasig AC Überbrückung	Kontakteingang	330	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Einphasig AC Überbrückung	Kontakterkennung	332	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Einphasig AC Überbrückung	Alarmkonfiguration	334	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Einphasig AC Überbrückung	Aktivierungsverzögerung	336	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Ausfall Batterielader	Kontakteingang	338	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Ausfall Batterielader	Kontakterkennung	340	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Ausfall Batterielader	Alarmkonfiguration	342	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Ausfall Batterielader	Aktivierungsverzögerung	344	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Niedriger Kühlmittelpegel	Kontakteingang	346	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Niedriger Kühlmittelpegel	Kontakterkennung	348	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Niedriger Kühlmittelpegel	Alarmkonfiguration	350	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Niedriger Kühlmittelpegel	Aktivierungsverzögerung	352	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kraftstoffleck Erkennung	Kontakteingang	354	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Kraftstoffleck Erkennung	Kontakterkennung	356	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kraftstoffleck Erkennung	Alarmkonfiguration	358	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kraftstoffleck Erkennung	Aktivierungsverzögerung	360	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Nothalt	Kontakteingang	362	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Nothalt	Kontakterkennung	364	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Nothalt	Alarmkonfiguration	366	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Nothalt	Aktivierungsverzögerung	368	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Einphasenüberbrückung	Kontakteingang	370	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
Einphasenüberbrückung	Kontakterkennung	372	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Konfig. Element 1	Kontakterkennung	374	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Konfig. Element 1	Alarmkonfiguration	376	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 1	Aktivierungsverzögerung	378	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 2	Kontakterkennung	380	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Konfig. Element 2	Alarmkonfiguration	382	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 2	Aktivierungsverzögerung	384	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 3	Kontakterkennung	386	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Konfig. Element 3	Alarmkonfiguration	388	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 3	Aktivierungsverzögerung	390	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 4	Kontakterkennung	392	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Konfig. Element 4	Alarmkonfiguration	394	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 4	Aktivierungsverzögerung	396	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 5	Kontakterkennung	398	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Konfig. Element 5	Alarmkonfiguration	400	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 5	Aktivierungsverzögerung	402	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Element 6	Kontakterkennung	404	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Konfig. Element 6	Alarmkonfiguration	406	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 6	Aktivierungsverzögerung	408	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 7	Kontakterkennung	410	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Konfig. Element 7	Alarmkonfiguration	412	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 7	Aktivierungsverzögerung	414	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 8	Kontakterkennung	416	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Konfig. Element 8	Alarmkonfiguration	418	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 8	Aktivierungsverzögerung	420	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 1	Kontakterkennung	422	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 1	Alarmkonfiguration	424	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung	426	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 2	Kontakterkennung	428	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 2	Alarmkonfiguration	430	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung	432	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 3	Kontakterkennung	434	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 3	Alarmkonfiguration	436	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung	438	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 4	Kontakterkennung	440	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 4	Alarmkonfiguration	442	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung	444	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 5	Kontakterkennung	446	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 5	Alarmkonfiguration	448	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung	450	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 6	Kontakterkennung	452	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 6	Alarmkonfiguration	454	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung	456	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 7	Kontakterkennung	458	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 7	Alarmkonfiguration	460	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung	462	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 8	Kontakterkennung	464	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 8	Alarmkonfiguration	466	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung	468	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 9	Kontakterkennung	470	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 9	Alarmkonfiguration	472	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung	474	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 10	Kontakterkennung	476	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 10	Alarmkonfiguration	478	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung	480	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 11	Kontakterkennung	482	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 11	Alarmkonfiguration	484	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 11	Aktivierungsverzögerung	486	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 12	Kontakterkennung	488	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 12	Alarmkonfiguration	490	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 12	Aktivierungsverzögerung	492	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 13	Kontakterkennung	494	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 13	Alarmkonfiguration	496	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 13	Aktivierungsverzögerung	498	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 14	Kontakterkennung	500	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 14	Alarmkonfiguration	502	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 14	Aktivierungsverzögerung	504	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 15	Kontakterkennung	506	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 15	Alarmkonfiguration	508	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 15	Aktivierungsverzögerung	510	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 16	Kontakterkennung	512	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kontakteingang 16	Alarmkonfiguration	514	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kontakteingang 16	Aktivierungsverzögerung	516	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 1	Kontakterkennung	518	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 1	Alarmkonfiguration	520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung	522	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 2	Kontakterkennung	524	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 2	Alarmkonfiguration	526	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung	528	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 3	Kontakterkennung	530	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 3	Alarmkonfiguration	532	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung	534	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
CEM 1 Kontakteingang 4	Kontakterkennung	536	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 4	Alarmkonfiguration	538	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung	540	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 5	Kontakterkennung	542	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 5	Alarmkonfiguration	544	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung	546	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 6	Kontakterkennung	548	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 6	Alarmkonfiguration	550	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung	552	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 7	Kontakterkennung	554	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 7	Alarmkonfiguration	556	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung	558	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 8	Kontakterkennung	560	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 8	Alarmkonfiguration	562	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung	564	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 9	Kontakterkennung	566	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 9	Alarmkonfiguration	568	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung	570	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 10	Kontakterkennung	572	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 1 Kontakteingang 10	Alarmkonfiguration	574	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 1 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung	576	UInt32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 1	Kontakterkennung	578	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 1	Alarmkonfiguration	580	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung	582	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 2	Kontakterkennung	584	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 2	Alarmkonfiguration	586	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung	588	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 3	Kontakterkennung	590	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 3	Alarmkonfiguration	592	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung	594	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 4	Kontakterkennung	596	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 4	Alarmkonfiguration	598	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung	600	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 5	Kontakterkennung	602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 5	Alarmkonfiguration	604	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung	606	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 6	Kontakterkennung	608	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 6	Alarmkonfiguration	610	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung	612	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 7	Kontakterkennung	614	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 7	Alarmkonfiguration	616	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung	618	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 8	Kontakterkennung	620	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 8	Alarmkonfiguration	622	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung	624	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 9	Kontakterkennung	626	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 9	Alarmkonfiguration	628	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung	630	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 10	Kontakterkennung	632	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 2 Kontakteingang 10	Alarmkonfiguration	634	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 2 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung	636	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 1	Kontakterkennung	638	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 1	Alarmkonfiguration	640	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 3 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung	642	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 2	Kontakterkennung	644	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 2	Alarmkonfiguration	646	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 3 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung	648	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 3	Kontakterkennung	650	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 3	Alarmkonfiguration	652	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 3 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung	654	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 4	Kontakterkennung	656	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 4	Alarmkonfiguration	658	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 3 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung	660	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 5	Kontakterkennung	662	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 5	Alarmkonfiguration	664	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
CEM 3 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung	666	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 6	Kontakterkennung	668	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 6	Alarmkonfiguration	670	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 3 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung	672	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 7	Kontakterkennung	674	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 7	Alarmkonfiguration	676	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 3 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung	678	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 8	Kontakterkennung	680	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 8	Alarmkonfiguration	682	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 3 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung	684	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 9	Kontakterkennung	686	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 9	Alarmkonfiguration	688	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 3 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung	690	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 10	Kontakterkennung	692	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 3 Kontakteingang 10	Alarmkonfiguration	694	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 3 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung	696	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 1	Kontakterkennung	698	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 4 Kontakteingang 1	Alarmkonfiguration	700	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung	702	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 2	Kontakterkennung	704	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 4 Kontakteingang 2	Alarmkonfiguration	706	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung	708	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 3	Kontakterkennung	710	Uint32	4	R W	n.z.		Immer=0 Motor läuft=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
CEM 4 Kontakteingang 3	Alarmkonfiguration	712	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung	714	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 4	Kontakterkennung	716	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 4 Kontakteingang 4	Alarmkonfiguration	718	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung	720	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 5	Kontakterkennung	722	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 4 Kontakteingang 5	Alarmkonfiguration	724	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung	726	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 6	Kontakterkennung	728	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 4 Kontakteingang 6	Alarmkonfiguration	730	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung	732	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 7	Kontakterkennung	734	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 4 Kontakteingang 7	Alarmkonfiguration	736	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung	738	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 8	Kontakterkennung	740	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 4 Kontakteingang 8	Alarmkonfiguration	742	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung	744	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 9	Kontakterkennung	746	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 4 Kontakteingang 9	Alarmkonfiguration	748	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung	750	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 10	Kontakterkennung	752	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
CEM 4 Kontakteingang 10	Alarmkonfiguration	754	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 4 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung	756	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Auto Konfig Erkennung	Aktivieren	758	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Auto Konfig Erkennung	Einphasenerkennung Schwellwert	760	Float	4	R W	Volt	1	0 - 480
Auto Konfig Erkennung	Einphasenerkennung Gen Verbindung	762	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	AB=0 AC=1
Auto Konfig Erkennung	Erkennung niedrige Leitung Schwellwert	764	Float	4	R W	Volt	1	0 - 480
ECU Konfig.	MDEC Modultyp	766	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	201=1 302=2 303=3 304=4
ECU Konfig.	MDEC Drehzahlbedarfsquelle	768	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	ALG CAN=0 U/D ECU=1 U/D CAN=2 ALG ECU=3 Frequenz=4 DEF ECU=5
ECU Konfig.	G Volvo Gaspedalposition	770	Uint32	4	R W	Prozent	1	0 - 100
ECU Konfig.	Volvo RPM Auswahl	772	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Primär=0 Sekundär=1
ECU Konfig.	J1939 Start/Stopp Konfig	774	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Standard=0 Volvo Penta=1 mtu MDEC=2 mtu ADEC=3 mtu ECU7/8=4 GM/Doosan=5 Cummins=6 mtu SMC=7 Scania=8 John Deere=9 Isuzu=10 Daimler CPC4=11 Woodward PG Plus=12 Deutz=13 Fiat FPT=14
ECU Konfig.	mtu Anforderung Test überhöhte Drehzahl	776	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu Regler Umschaltparameter	778	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu zwischenzeitliche Öl Prime Anforderung	780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu Einsatz Info Rücksetzanforderung	782	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu Drehzahl erhöhen	784	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu Drehzahl senken	786	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu Drehzahlbedarfsgrenze boolesch	788	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu Modus wechseln	790	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu erhöhter Leerlauf	792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	0 - 1000
ECU Konfig.	mtu Reglerparametersatz auswählen	794	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	0 - 1000
ECU Konfig.	mtu Lüfter Überbrückung	796	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu Primen bei Motorstart	798	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu CAN Nennwert SW 1	800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu CAN Nennwert SW 2	802	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu Zylinderabschaltung 1 deaktivieren	804	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu Zylinderabschaltung 2 deaktivieren	806	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	mtu ECU 7 Modultyp	808	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	501=0 502=1
ECU Konfig.	mtu NMT aktiv Wiederholung Millisekunden	810	Uint32	4	R W	Millisekunde	100	100 - 500
ECU Konfig.	Generatorparameter Übertragung aktivieren	812	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
ECU Konfig.	DPF manuelle Regeneration	814	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	DPF Regeneration deaktivieren	816	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig.	J1939 Drehzahl Drehmoment Übertragung aktivieren	818	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
ECU Konfig.	Aktive DTC Liste löschen	820	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
ECU Konfig.	Vorherige DTC Liste löschen	822	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU Konfig.	John Deere Regeneration Sperre	824	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
E-Mail	SMTP Server IP Adresse	826	IP Address	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
E-Mail	Modus	828	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Logik Übertragung	Aktivieren	830	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Lastteilungseinstellungen	Hilfseingang	832	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Analogeingang 1=0 Analogeingang 2=1 Analogeingang 3=2 Analogeingang 4=3 AEM 1 Analogeingang 1=4 AEM 1 Analogeingang 2=5 AEM 1 Analogeingang 3=6 AEM 1 Analogeingang 4=7 AEM 1 Analogeingang 5=8 AEM 1 Analogeingang 6=9 AEM 1 Analogeingang 7=10 AEM 1 Analogeingang 8=11 AEM 2 Analogeingang 1=12 AEM 2 Analogeingang 2=13 AEM 2 Analogeingang 3=14 AEM 2 Analogeingang 4=15 AEM 2 Analogeingang 5=16 AEM 2 Analogeingang 6=17 AEM 2 Analogeingang 7=18 AEM 2 Analogeingang 8=19 AEM 3 Analogeingang 1=20 AEM 3 Analogeingang 2=21 AEM 3 Analogeingang 3=22 AEM 3 Analogeingang 4=23 AEM 3 Analogeingang 5=24 AEM 3 Analogeingang 6=25 AEM 3 Analogeingang 7=26 AEM 3 Analogeingang 8=27 AEM 4 Analogeingang 1=28 AEM 4 Analogeingang 2=29 AEM 4 Analogeingang 3=30 AEM 4 Analogeingang 4=31 AEM 4 Analogeingang 5=32 AEM 4 Analogeingang 6=33 AEM 4 Analogeingang 7=34 AEM 4 Analogeingang 8=35
ECU Konfig.	Motor ECU Adresse	834	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 254
ECU Konfig.	Kühlmitteltemperaturquelle	836	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	ECU=0 DGC Input=1
ECU Konfig.	Öldruckquelle	838	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	ECU=0

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								DGC Input=1
Kontakteingang 1	Kontaktart	840	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 2	Kontaktart	842	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 3	Kontaktart	844	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 4	Kontaktart	846	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 5	Kontaktart	848	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 6	Kontaktart	850	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 7	Kontaktart	852	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 8	Kontaktart	854	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 9	Kontaktart	856	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 10	Kontaktart	858	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 11	Kontaktart	860	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 12	Kontaktart	862	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 13	Kontaktart	864	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 14	Kontaktart	866	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 15	Kontaktart	868	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
Kontakteingang 16	Kontaktart	870	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 1	Kontaktart	872	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 2	Kontaktart	874	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 3	Kontaktart	876	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 4	Kontaktart	878	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 5	Kontaktart	880	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 6	Kontaktart	882	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 7	Kontaktart	884	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 8	Kontaktart	886	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 9	Kontaktart	888	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 1 Kontakteingang 10	Kontaktart	890	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 1	Kontaktart	892	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 2	Kontaktart	894	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 3	Kontaktart	896	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 4	Kontaktart	898	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 5	Kontaktart	900	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 6	Kontaktart	902	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 7	Kontaktart	904	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 8	Kontaktart	906	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 9	Kontaktart	908	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 2 Kontakteingang 10	Kontaktart	910	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 3 Kontakteingang 1	Kontaktart	912	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 3 Kontakteingang 2	Kontaktart	914	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 3 Kontakteingang 3	Kontaktart	916	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
CEM 3 Kontakteingang 4	Kontaktart	918	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 3 Kontakteingang 5	Kontaktart	920	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 3 Kontakteingang 6	Kontaktart	922	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 3 Kontakteingang 7	Kontaktart	924	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 3 Kontakteingang 8	Kontaktart	926	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 3 Kontakteingang 9	Kontaktart	928	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 3 Kontakteingang 10	Kontaktart	930	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 1	Kontaktart	932	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 2	Kontaktart	934	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 3	Kontaktart	936	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 4	Kontaktart	938	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 5	Kontaktart	940	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 6	Kontaktart	942	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 7	Kontaktart	944	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 8	Kontaktart	946	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 9	Kontaktart	948	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 4 Kontakteingang 10	Kontaktart	950	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
OEL	Alarmkonfiguration	952	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status =0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlasten=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlasten Abkühlung =5
OEL	Aktivierungsverzögerung	954	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 300
UEL	Alarmkonfiguration	956	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status =0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlasten=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlasten Abkühlung =5
UEL	Aktivierungsverzögerung	958	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 300
V/Hz Limit	Alarmkonfiguration	960	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status =0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlasten=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlasten Abkühlung =5
V/Hz Limit	Aktivierungsverzögerung	962	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 – 300
Sicherheitszentrum	Änderungen sichern (Anmerkung: Jeder Schreibvorgang in dieses Register, unabhängig vom Wert, veranlasst eine Sicherung.)	964	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 4294967295
ECU Konfig	Isuzu Speicher Löschen Anforderung	966	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 An=1
ECU Konfig	Isuzu Escape-Modus Anforderung	968	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 An=1
ECU Konfig	Aktiver DTC Alarm Daten aktivieren	970	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Reserviert		972						
ECU Konfig	Regeneration Voralarme	974	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
ECU Konfig	Ruß Voralarme	976	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
ECU Konfig	Motorstartmodus	978	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Normal=0 Schnell=1
ECU Konfig	Volvo Zugang Pedal Prüfsumme aktivieren Daten	980	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
ECU Konfig	Motorbetriebsstunden Quelle	982	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	DGC=0

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								ECU=1
ECU Konfig	Woodward Kraftstoffauswahl	984	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Dieselmkraftstoff=0 Erdgas=1 Flüssiges Propan=2 NG/LP=3
ATS	Eingangsmodus	986	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Einzel=0 Ergänzend=1
ATS	Ruhekontakteingang	988	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Keine=0 Eingang 1=1 Eingang 2=2 Eingang 3=3 Eingang 4=4 Eingang 5=5 Eingang 6=6 Eingang 7=7 Eingang 8=8 Eingang 9=9 Eingang 10=10 Eingang 11=11 Eingang 12=12 Eingang 13=13 Eingang 14=14 Eingang 15=15 Eingang 16=16
ATS	Schaltungsfehler Verzögerung	990	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 – 10
ATS	Schaltungsfehler Aktion	992	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Start=1
ECU Konfig	mtu CAN-Bus-Start-Stopp-Konfiguration	994	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Konstante=0 Ein für Start/Stopp=1 Deaktiviert=2 Nicht implementiert=3
ECU Konfig	DEF-Voralarm aktivieren	996	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Start=1



3 • Binärpunkte

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Skalierungsfaktor Überbrückung	Ersatzfrequenz Überbrückung	1000	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Reserviert		1000	1				
Systemdaten	Logik 0	1000	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Systemdaten	Logik 1	1000	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Echtzeituhr Alarm	1000	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Date/Zeit Set Alarm	1000	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Firmware-Änderung Alarm	1000	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Frequenz Außerhalb Alarm	1000	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Ethernet Link 1 Ausfall Alarm	1000	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Ethernet Link 2 Ausfall Alarm	1000	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	USB COM Alarm	1000	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	IRIG Sync Ausfall Alarm	1000	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Logik = Keine Alarm	1000	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Keine Benutzereinstellung Alarm	1000	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	NTP Sync Ausfall Alarm	1000	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	uP Zurücksetzen Alarm	1000	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 1	1001	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 2	1001	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 3	1001	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 4	1001	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 5	1001	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 6	1001	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 7	1001	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 8	1001	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 9	1001	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 10	1001	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 11	1001	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 12	1001	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 13	1001	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 14	1001	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 15	1001	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Programmierbarer Alarm 16	1001	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Nicht unterstützte Anzahl von AEM	1002	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Nicht unterstützte Anzahl von CEM	1002	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Logik Alarm	1002	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Logik Voralarm	1002	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Globaler Senderausfall Alarm	1002	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Uhr nicht gestellt Alarm	1002	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Uhrenbatterie niedrig Alarm	1002	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarm Report	Alarmausgang (Globaler Alarm)	1002	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Voralarm Report	Alarmausgang (Globaler Voralarm)	1002	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 1	1002	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 2	1002	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 3	1002	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 4	1002	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 5	1002	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 6	1002	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 7	1002	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 8	1003	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 9	1003	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 10	1003	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 11	1003	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Ausgang 12	1003	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Vorheizung Vorschmierung Relais	1003	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Kraftstoffmagnetventil Relais	1003	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontaktausgänge	Master Startrelais	1003	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 1	1003	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 2	1003	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 3	1003	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 4	1003	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 5	1003	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 6	1003	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Summer	Alarm Stummschaltung aktiv	1003	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Leistungsmessung	PF Nacheilend	1003	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Leistungsmessung 2	PF Nacheilend	1004	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Leistungsmessung 3	PF Nacheilend	1004	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-1	Block	1004	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-1	Abgriff	1004	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-1	Auslösung	1004	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-1	Voralarm	1004	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-1	Alarm	1004	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
27P-2	Block	1004	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-2	Abgriff	1004	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-2	Auslösung	1004	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-2	Voralarm	1004	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-2	Alarm	1004	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-3	Block	1004	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-3	Abgriff	1004	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-3	Auslösung	1004	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-3	Voralarm	1004	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-3	Alarm	1005	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-4	Block	1005	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-4	Abgriff	1005	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-4	Auslösung	1005	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-4	Voralarm	1005	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-4	Alarm	1005	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-5	Block	1005	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-5	Abgriff	1005	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-5	Auslösung	1005	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-5	Voralarm	1005	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-5	Alarm	1005	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-6	Block	1005	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-6	Abgriff	1005	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-6	Auslösung	1005	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-6	Voralarm	1005	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
27P-6	Alarm	1005	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-1	Block	1006	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-1	Abgriff	1006	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-1	Auslösung	1006	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-1	Voralarm	1006	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-1	Alarm	1006	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-2	Block	1006	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-2	Abgriff	1006	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-2	Auslösung	1006	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-2	Voralarm	1006	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-2	Alarm	1006	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-3	Block	1006	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-3	Abgriff	1006	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-3	Auslösung	1006	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-3	Voralarm	1006	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-3	Alarm	1006	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-4	Block	1006	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-4	Abgriff	1007	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-4	Auslösung	1007	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-4	Voralarm	1007	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-4	Alarm	1007	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-5	Block	1007	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-5	Abgriff	1007	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-5	Auslösung	1007	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-5	Voralarm	1007	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-5	Alarm	1007	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-6	Block	1007	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-6	Abgriff	1007	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-6	Auslösung	1007	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-6	Voralarm	1007	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
59P-6	Alarm	1007	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-1	Block	1007	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-1	Abgriff	1007	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-1	Auslösung	1008	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-1	Voralarm	1008	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-1	Alarm	1008	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-2	Block	1008	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-2	Abgriff	1008	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-2	Auslösung	1008	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-2	Voralarm	1008	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-2	Alarm	1008	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-3	Block	1008	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-3	Abgriff	1008	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-3	Auslösung	1008	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-3	Voralarm	1008	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-3	Alarm	1008	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-4	Block	1008	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-4	Abgriff	1008	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-4	Auslösung	1008	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-4	Voralarm	1009	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-4	Alarm	1009	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-5	Block	1009	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
47-5	Abgriff	1009	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-5	Auslösung	1009	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-5	Voralarm	1009	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-5	Alarm	1009	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-6	Block	1009	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-6	Abgriff	1009	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-6	Auslösung	1009	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-6	Voralarm	1009	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
47-6	Alarm	1009	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-1	Block	1009	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-1	Abgriff	1009	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-1	Auslösung	1009	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-1	Voralarm	1009	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-1	Alarm	1010	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-2	Block	1010	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-2	Abgriff	1010	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-2	Auslösung	1010	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-2	Voralarm	1010	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-2	Alarm	1010	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-3	Block	1010	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-3	Abgriff	1010	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-3	Auslösung	1010	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-3	Voralarm	1010	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-3	Alarm	1010	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-4	Block	1010	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-4	Abgriff	1010	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-4	Auslösung	1010	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-4	Voralarm	1010	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-4	Alarm	1010	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-5	Block	1011	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-5	Abgriff	1011	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-5	Auslösung	1011	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-5	Voralarm	1011	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-5	Alarm	1011	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-6	Block	1011	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-6	Abgriff	1011	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-6	Auslösung	1011	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-6	Voralarm	1011	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-6	Alarm	1011	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-7	Block	1011	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-7	Abgriff	1011	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-7	Auslösung	1011	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-7	Voralarm	1011	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-7	Alarm	1011	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-8	Block	1011	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-8	Abgriff	1012	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-8	Auslösung	1012	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-8	Voralarm	1012	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
81-8	Alarm	1012	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-1	Block	1012	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-1	Abgriff	1012	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-1	Auslösung	1012	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-1	Voralarm	1012	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-1	Alarm	1012	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-2	Block	1012	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-2	Abgriff	1012	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-2	Auslösung	1012	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-2	Voralarm	1012	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
40Q-2	Alarm	1012	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-1	Block	1012	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-1	Abgriff	1012	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-1	Auslösung	1013	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-1	Voralarm	1013	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-1	Alarm	1013	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-2	Block	1013	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-2	Abgriff	1013	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-2	Auslösung	1013	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-2	Voralarm	1013	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-2	Alarm	1013	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-3	Block	1013	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-3	Abgriff	1013	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-3	Auslösung	1013	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-3	Voralarm	1013	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-3	Alarm	1013	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-4	Block	1013	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-4	Abgriff	1013	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
32-4	Auslösung	1013	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-4	Voralarm	1014	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-4	Alarm	1014	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-5	Block	1014	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-5	Abgriff	1014	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-5	Auslösung	1014	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-5	Voralarm	1014	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-5	Alarm	1014	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-6	Block	1014	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-6	Abgriff	1014	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-6	Auslösung	1014	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-6	Voralarm	1014	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
32-6	Alarm	1014	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-1	Block	1014	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-1	Abgriff	1014	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-1	Auslösung	1014	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-1	Voralarm	1014	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-1	Alarm	1015	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-2	Block	1015	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-2	Abgriff	1015	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-2	Auslösung	1015	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-2	Voralarm	1015	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-2	Alarm	1015	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-3	Block	1015	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-3	Abgriff	1015	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-3	Auslösung	1015	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-3	Voralarm	1015	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-3	Alarm	1015	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-4	Block	1015	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-4	Abgriff	1015	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-4	Auslösung	1015	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-4	Voralarm	1015	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-4	Alarm	1015	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-5	Block	1016	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-5	Abgriff	1016	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-5	Auslösung	1016	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-5	Voralarm	1016	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-5	Alarm	1016	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-6	Block	1016	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-6	Abgriff	1016	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-6	Auslösung	1016	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-6	Voralarm	1016	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
51-6	Alarm	1016	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-1	Block	1016	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-1	Abgriff	1016	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-1	Auslösung	1016	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-1	Voralarm	1016	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-1	Alarm	1016	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-2	Block	1016	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-2	Abgriff	1017	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-2	Auslösung	1017	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-2	Voralarm	1017	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
78-2	Alarm	1017	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batteriespannung Schutz	Schwache Batterie Voralarm	1017	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batteriespannung Schutz	Niedrige Batteriespannung Voralarm	1017	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batteriespannung Schutz	Batterie Überspannung Voralarm	1017	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Öldruck Schutz	Niedriger Öldruck Alarm	1017	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Öldruck Schutz	Niedriger Öldruck Voralarm	1017	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmitteltemperatur Schutz	Hohe Kühlmitteltemp Alarm	1017	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmitteltemperatur Schutz	Hohe Kühlmitteltemp Voralarm	1017	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmitteltemperatur Schutz	Niedrige Kühlmitteltemp Voralarm	1017	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kraftstoffpegel Schutz	Niedriger Kraftstoffpegel Alarm	1017	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kraftstoffpegel Schutz	Niedriger Kraftstoffpegel Voralarm	1017	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kraftstoffpegel Schutz	Hoher Kraftstoffpegel Voralarm	1017	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Überhöhte Drehzahl	Überhöhte Drehzahl Alarm	1017	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmittelpegel Schutz	Niedriger Kühlmittelpegel Alarm (Die Schutzfunktion in diesem Register ist nur aktiviert, wenn der Kühlmittelpegel vom CAN Bus empfangen wird.)	1018	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmittelpegel Schutz	Niedriger Kühlmittelpegel Voralarm (Die Schutzfunktion in diesem Register ist nur aktiviert, wenn der Kühlmittelpegel vom CAN Bus empfangen wird.)	1018	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmittelpegel Schutz	Kühlmittelpegel Senderausfall Alarm (Die Schutzfunktion in diesem Register ist nur aktiviert, wenn der Kühlmittelpegel vom	1018	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
	CAN Bus empfangen wird.)						
Motorquelle	Drehzahl Senderausfall Alarm	1018	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Motorquelle	Unerwartete Abschaltung Alarm	1018	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Motorquelle	MPU Ausfall Voralarm	1018	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1018	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1018	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1018	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1018	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1018	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1018	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1018	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1018	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1018	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1018	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1019	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 1	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1019	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1019	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1019	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1019	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1019	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1019	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1019	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1019	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1019	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1019	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1019	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1019	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 2	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1019	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1019	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1019	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1020	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1020	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1020	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1020	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1020	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1020	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1020	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1020	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1020	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 3	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1020	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1020	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1	1020	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
	Voralarm						
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1020	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1020	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1020	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1020	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1021	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1021	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1021	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1021	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1021	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 4	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1021	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1021	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1021	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1021	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1021	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1021	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1021	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1021	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1021	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1021	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1021	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1022	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 5	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1022	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1022	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1022	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1022	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1022	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1022	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1022	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1022	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1022	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1022	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1022	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1022	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 6	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1022	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1022	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1022	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1023	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1023	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1023	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1023	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1023	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1023	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1023	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1023	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1023	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 7	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1023	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1023	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1023	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1023	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1023	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1023	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1023	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1024	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1024	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1024	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1024	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1024	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 8	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1024	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Verbunden	1024	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Komm. Ausfall	1024	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Doppelte AEM	1024	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 1 Außerhalb	1024	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 1 Außerhalb Voralarm	1024	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 1 Außerhalb Alarm	1024	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 2 Außerhalb	1024	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 2 Außerhalb Voralarm	1024	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 2 Außerhalb Alarm	1024	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 3 Außerhalb	1024	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 3 Außerhalb Voralarm	1025	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 3 Außerhalb Alarm	1025	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 4 Außerhalb	1025	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 4 Außerhalb Voralarm	1025	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 4 Außerhalb Alarm	1025	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 5 Außerhalb	1025	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 5 Außerhalb Voralarm	1025	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 5 Außerhalb Alarm	1025	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 6 Außerhalb	1025	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 6 Außerhalb Voralarm	1025	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 6 Außerhalb Alarm	1025	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 7 Außerhalb	1025	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 7 Außerhalb Voralarm	1025	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 7 Außerhalb Alarm	1025	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 8 Außerhalb	1025	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 8 Außerhalb Voralarm	1025	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Eingang 8 Außerhalb Alarm	1026	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 1 Außerhalb	1026	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 1 Außerhalb Voralarm	1026	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 1 Außerhalb Alarm	1026	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 2 Außerhalb	1026	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 2 Außerhalb Voralarm	1026	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 2 Außerhalb Alarm	1026	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 3 Außerhalb	1026	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 3 Außerhalb Voralarm	1026	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 3 Außerhalb Alarm	1026	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 4 Außerhalb	1026	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 4 Außerhalb Voralarm	1026	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 4 Außerhalb Alarm	1026	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 1	RTD Eingang 5 Außerhalb	1026	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 5 Außerhalb Voralarm	1026	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 5 Außerhalb Alarm	1026	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 6 Außerhalb	1027	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 6 Außerhalb Voralarm	1027	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 6 Außerhalb Alarm	1027	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 7 Außerhalb	1027	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 7 Außerhalb Voralarm	1027	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 7 Außerhalb Alarm	1027	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 8 Außerhalb	1027	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 8 Außerhalb Voralarm	1027	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	RTD Eingang 8 Außerhalb Alarm	1027	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Thermoelement 1 Außerhalb	1027	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Thermoelement 1 Außerhalb Voralarm	1027	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Thermoelement 1 Außerhalb Alarm	1027	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Thermoelement 2 Außerhalb	1027	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Thermoelement 2 Außerhalb Voralarm	1027	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Thermoelement 2 Außerhalb Alarm	1027	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 1 Außerhalb	1027	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 1 Außerhalb Voralarm	1028	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 1 Außerhalb Alarm	1028	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 2 Außerhalb	1028	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 2 Außerhalb Voralarm	1028	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 2 Außerhalb Alarm	1028	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 3 Außerhalb	1028	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 3 Außerhalb Voralarm	1028	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 3 Außerhalb Alarm	1028	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 4 Außerhalb	1028	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 4 Außerhalb Voralarm	1028	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Ausgang 4 Außerhalb Alarm	1028	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1	Nicht konfiguriert	1028	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1028	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1028	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1028	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1028	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1029	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1029	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1029	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1029	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1029	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1029	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1029	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1029	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1029	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1029	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1029	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1029	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1029	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1029	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1029	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1029	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1030	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1030	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1030	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1030	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 1 Auslösung	1030	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 1 Voralarm	1030	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 1 Alarm	1030	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 2 Auslösung	1030	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 2 Voralarm	1030	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 2 Alarm	1030	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 3 Auslösung	1030	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 3 Voralarm	1030	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 3 Alarm	1030	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 4 Auslösung	1030	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 4 Voralarm	1030	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 4 Alarm	1030	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 1 Auslösung	1031	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 1 Voralarm	1031	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 1 Alarm	1031	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 2 Auslösung	1031	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 2 Voralarm	1031	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 2 Alarm	1031	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 3 Auslösung	1031	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 3 Voralarm	1031	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 3 Alarm	1031	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 4 Auslösung	1031	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 4 Voralarm	1031	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 4 Alarm	1031	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 1 Auslösung	1031	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 1 Voralarm	1031	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 1 Alarm	1031	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 2 Auslösung	1031	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 2 Voralarm	1032	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 2 Alarm	1032	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 3 Auslösung	1032	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 3 Voralarm	1032	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 3 Alarm	1032	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 4 Auslösung	1032	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 4 Voralarm	1032	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 4 Alarm	1032	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 1 Auslösung	1032	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 1 Voralarm	1032	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 1 Alarm	1032	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 2 Auslösung	1032	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 2 Voralarm	1032	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 2 Alarm	1032	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 3 Auslösung	1032	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 3 Voralarm	1032	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 3 Alarm	1033	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 4 Auslösung	1033	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 4 Voralarm	1033	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 4 Alarm	1033	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 1 Auslösung	1033	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 1 Voralarm	1033	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 1 Alarm	1033	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 2 Auslösung	1033	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 2 Voralarm	1033	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 2 Alarm	1033	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 3 Auslösung	1033	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 3 Voralarm	1033	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 3 Alarm	1033	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 4 Auslösung	1033	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 4 Voralarm	1033	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 4 Alarm	1033	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 1 Auslösung	1034	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 1 Voralarm	1034	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 1 Alarm	1034	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 2 Auslösung	1034	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 2 Voralarm	1034	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 2 Alarm	1034	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 3 Auslösung	1034	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 3 Voralarm	1034	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 3 Alarm	1034	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 4 Auslösung	1034	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 4 Voralarm	1034	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 4 Alarm	1034	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1034	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1034	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1034	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1034	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1035	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1035	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1035	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1035	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1035	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1035	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1035	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1035	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1035	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1035	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1035	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1035	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1035	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1035	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1035	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1035	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1036	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1036	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1036	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1036	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Auslösung	1036	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

DGC-2020HD Modbus® Protokoll

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1041	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1041	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1041	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1041	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1041	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1041	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1041	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1041	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1041	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1041	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1041	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1041	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1041	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1041	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1041	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1042	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1042	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1042	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1042	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Verbunden	1042	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Komm. Ausfall	1042	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Doppelte AEM	1042	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 1 Außerhalb	1042	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 1 Außerhalb Voralarm	1042	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 1 Außerhalb Alarm	1042	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 2 Außerhalb	1042	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 2 Außerhalb Voralarm	1042	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 2 Außerhalb Alarm	1042	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 3 Außerhalb	1042	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 3 Außerhalb Voralarm	1042	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 3 Außerhalb Alarm	1042	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 4 Außerhalb	1043	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 4 Außerhalb Voralarm	1043	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 4 Außerhalb Alarm	1043	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 5 Außerhalb	1043	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 5 Außerhalb Voralarm	1043	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 5 Außerhalb Alarm	1043	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 6 Außerhalb	1043	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 6 Außerhalb Voralarm	1043	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 6 Außerhalb Alarm	1043	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 7 Außerhalb	1043	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 7 Außerhalb Voralarm	1043	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 7 Außerhalb Alarm	1043	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 8 Außerhalb	1043	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 8 Außerhalb Voralarm	1043	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Eingang 8 Außerhalb Alarm	1043	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 1 Außerhalb	1043	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 1 Außerhalb Voralarm	1044	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 1 Außerhalb Alarm	1044	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 2 Außerhalb	1044	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 2 Außerhalb Voralarm	1044	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 2 Außerhalb Alarm	1044	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 3 Außerhalb	1044	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 3 Außerhalb Voralarm	1044	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 3 Außerhalb Alarm	1044	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 4 Außerhalb	1044	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 4 Außerhalb Voralarm	1044	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 4 Außerhalb Alarm	1044	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 5 Außerhalb	1044	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 5 Außerhalb Voralarm	1044	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 5 Außerhalb Alarm	1044	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 6 Außerhalb	1044	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 6 Außerhalb Voralarm	1044	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 6 Außerhalb Alarm	1045	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 7 Außerhalb	1045	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 7 Außerhalb Voralarm	1045	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 7 Außerhalb Alarm	1045	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 8 Außerhalb	1045	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 8 Außerhalb Voralarm	1045	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	RTD Eingang 8 Außerhalb Alarm	1045	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Thermoelement 1 Außerhalb	1045	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Thermoelement 1 Außerhalb Voralarm	1045	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Thermoelement 1 Außerhalb Alarm	1045	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Thermoelement 2 Außerhalb	1045	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Thermoelement 2 Außerhalb Voralarm	1045	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Thermoelement 2 Außerhalb Alarm	1045	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 2	Ausgang 1 Außerhalb	1045	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 1 Außerhalb Voralarm	1045	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 1 Außerhalb Alarm	1045	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 2 Außerhalb	1046	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 2 Außerhalb Voralarm	1046	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 2 Außerhalb Alarm	1046	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 3 Außerhalb	1046	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 3 Außerhalb Voralarm	1046	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 3 Außerhalb Alarm	1046	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 4 Außerhalb	1046	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 4 Außerhalb Voralarm	1046	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Ausgang 4 Außerhalb Alarm	1046	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2	Nicht konfiguriert	1046	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1046	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1046	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1046	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1046	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1046	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1046	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1047	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1047	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1047	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1047	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1047	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1047	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1047	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1047	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1047	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1047	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1047	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1047	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1047	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1047	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1047	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1047	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1048	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1048	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 1 Auslösung	1048	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 1 Voralarm	1048	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 1 Alarm	1048	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 2 Auslösung	1048	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 2 Voralarm	1048	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 2 Alarm	1048	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 3 Auslösung	1048	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 3 Voralarm	1048	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 3 Alarm	1048	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 4 Auslösung	1048	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 4 Voralarm	1048	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 4 Alarm	1048	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 1 Auslösung	1048	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 1 Voralarm	1048	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 1 Alarm	1049	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 2 Auslösung	1049	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 2 Voralarm	1049	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 2 Alarm	1049	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 3 Auslösung	1049	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 3 Voralarm	1049	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 3 Alarm	1049	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 4 Auslösung	1049	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 4 Voralarm	1049	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 4 Alarm	1049	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 1 Auslösung	1049	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 1 Voralarm	1049	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 1 Alarm	1049	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 2 Auslösung	1049	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 2 Voralarm	1049	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 2 Alarm	1049	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 3 Auslösung	1050	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 3 Voralarm	1050	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 3 Alarm	1050	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 4 Auslösung	1050	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 4 Voralarm	1050	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 4 Alarm	1050	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 1 Auslösung	1050	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 1 Voralarm	1050	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 1 Alarm	1050	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 2 Auslösung	1050	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 2 Voralarm	1050	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 2 Alarm	1050	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 3 Auslösung	1050	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 3 Voralarm	1050	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 3 Alarm	1050	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 4 Auslösung	1050	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 4 Voralarm	1051	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 4 Alarm	1051	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 1 Auslösung	1051	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 1 Voralarm	1051	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 1 Alarm	1051	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 2 Auslösung	1051	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 2 Voralarm	1051	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 2 Alarm	1051	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 3 Auslösung	1051	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 3 Voralarm	1051	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 3 Alarm	1051	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 4 Auslösung	1051	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 4 Voralarm	1051	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 4 Alarm	1051	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 1 Auslösung	1051	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 1 Voralarm	1051	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 1 Alarm	1052	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 2 Auslösung	1052	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 2 Voralarm	1052	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 2 Alarm	1052	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 3 Auslösung	1052	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 3 Voralarm	1052	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 3 Alarm	1052	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 4 Auslösung	1052	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 4 Voralarm	1052	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 4 Alarm	1052	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1052	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1052	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1052	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1052	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1052	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1052	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1053	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1053	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1053	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1053	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1053	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1053	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1053	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1053	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1053	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1053	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1053	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1053	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1053	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1053	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1053	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1053	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1054	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1054	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Auslösung	1054	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Voralarm	1054	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Alarm	1054	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Auslösung	1054	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Voralarm	1054	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Alarm	1054	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Auslösung	1054	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Voralarm	1054	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Alarm	1054	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Auslösung	1054	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Voralarm	1054	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Alarm	1054	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Auslösung	1054	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Voralarm	1054	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Alarm	1055	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Auslösung	1055	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Voralarm	1055	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Alarm	1055	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Auslösung	1055	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Voralarm	1055	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Alarm	1055	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Auslösung	1055	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Voralarm	1055	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Alarm	1055	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Auslösung	1055	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Voralarm	1055	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Alarm	1055	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Auslösung	1055	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Voralarm	1055	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Alarm	1055	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Auslösung	1056	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Voralarm	1056	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Alarm	1056	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Auslösung	1056	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Voralarm	1056	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Alarm	1056	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Auslösung	1056	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Voralarm	1056	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Alarm	1056	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Auslösung	1056	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Voralarm	1056	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Alarm	1056	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Auslösung	1056	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Voralarm	1056	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Alarm	1056	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Auslösung	1056	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Voralarm	1057	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Alarm	1057	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Auslösung	1057	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Voralarm	1057	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Alarm	1057	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Auslösung	1057	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Voralarm	1057	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Alarm	1057	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Auslösung	1057	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Voralarm	1057	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Alarm	1057	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Auslösung	1057	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Voralarm	1057	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Alarm	1057	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Auslösung	1057	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Voralarm	1057	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Alarm	1058	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Auslösung	1058	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Voralarm	1058	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Alarm	1058	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Auslösung	1058	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Voralarm	1058	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Alarm	1058	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Auslösung	1058	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Voralarm	1058	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Alarm	1058	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1058	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1058	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1058	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1058	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1058	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1058	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1059	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1059	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1059	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1059	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1059	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1059	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1059	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1059	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1059	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1059	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1059	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1059	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1059	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1059	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1059	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1059	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1060	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1060	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Verbunden	1060	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Komm. Ausfall	1060	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Doppelte AEM	1060	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 1 Außerhalb	1060	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 1 Außerhalb Voralarm	1060	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 1 Außerhalb Alarm	1060	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 2 Außerhalb	1060	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 2 Außerhalb Voralarm	1060	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 2 Außerhalb Alarm	1060	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 3 Außerhalb	1060	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 3 Außerhalb Voralarm	1060	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 3 Außerhalb Alarm	1060	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 4 Außerhalb	1060	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 4 Außerhalb Voralarm	1060	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 4 Außerhalb Alarm	1061	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 5 Außerhalb	1061	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 5 Außerhalb Voralarm	1061	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 5 Außerhalb Alarm	1061	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 6 Außerhalb	1061	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 6 Außerhalb Voralarm	1061	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 6 Außerhalb Alarm	1061	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 7 Außerhalb	1061	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 7 Außerhalb Voralarm	1061	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 7 Außerhalb Alarm	1061	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 8 Außerhalb	1061	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 8 Außerhalb Voralarm	1061	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Eingang 8 Außerhalb Alarm	1061	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 1 Außerhalb	1061	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 1 Außerhalb Voralarm	1061	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 1 Außerhalb Alarm	1061	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 2 Außerhalb	1062	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 2 Außerhalb Voralarm	1062	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 2 Außerhalb Alarm	1062	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 3 Außerhalb	1062	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 3 Außerhalb Voralarm	1062	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 3 Außerhalb Alarm	1062	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 4 Außerhalb	1062	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 4 Außerhalb Voralarm	1062	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 4 Außerhalb Alarm	1062	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 5 Außerhalb	1062	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 5 Außerhalb Voralarm	1062	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 5 Außerhalb Alarm	1062	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 6 Außerhalb	1062	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 6 Außerhalb Voralarm	1062	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 6 Außerhalb Alarm	1062	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 7 Außerhalb	1062	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 7 Außerhalb Voralarm	1063	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 7 Außerhalb Alarm	1063	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 8 Außerhalb	1063	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 8 Außerhalb Voralarm	1063	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	RTD Eingang 8 Außerhalb Alarm	1063	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Thermoelement 1 Außerhalb	1063	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Thermoelement 1 Außerhalb Voralarm	1063	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Thermoelement 1 Außerhalb Alarm	1063	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Thermoelement 2 Außerhalb	1063	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Thermoelement 2 Außerhalb Voralarm	1063	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Thermoelement 2 Außerhalb Alarm	1063	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 1 Außerhalb	1063	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 1 Außerhalb Voralarm	1063	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 1 Außerhalb Alarm	1063	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 2 Außerhalb	1063	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 2 Außerhalb Voralarm	1063	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 2 Außerhalb Alarm	1064	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 3 Außerhalb	1064	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 3 Außerhalb Voralarm	1064	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 3 Außerhalb Alarm	1064	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 4 Außerhalb	1064	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 4 Außerhalb Voralarm	1064	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Ausgang 4 Außerhalb Alarm	1064	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3	Nicht konfiguriert	1064	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1064	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1064	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1064	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1064	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1064	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1064	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1064	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1064	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1065	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1065	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1065	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1065	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1065	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1065	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1065	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1065	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1065	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1065	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1065	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1065	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1065	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1065	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1065	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1065	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 1 Auslösung	1066	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 1 Voralarm	1066	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 1 Alarm	1066	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 2 Auslösung	1066	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 2 Voralarm	1066	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 2 Alarm	1066	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 3 Auslösung	1066	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 3 Voralarm	1066	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 3 Alarm	1066	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 4 Auslösung	1066	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 4 Voralarm	1066	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 4 Alarm	1066	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 1 Auslösung	1066	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 1 Voralarm	1066	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 1 Alarm	1066	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 2 Auslösung	1066	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 2 Voralarm	1067	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 2 Alarm	1067	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 3 Auslösung	1067	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 3 Voralarm	1067	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 3 Alarm	1067	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 4 Auslösung	1067	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 4 Voralarm	1067	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 4 Alarm	1067	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 1 Auslösung	1067	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 1 Voralarm	1067	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 1 Alarm	1067	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 2 Auslösung	1067	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 2 Voralarm	1067	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 2 Alarm	1067	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 3 Auslösung	1067	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 3 Voralarm	1067	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 3 Alarm	1068	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 4 Auslösung	1068	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 4 Voralarm	1068	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 4 Alarm	1068	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 1 Auslösung	1068	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 1 Voralarm	1068	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 1 Alarm	1068	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 2 Auslösung	1068	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 2 Voralarm	1068	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 2 Alarm	1068	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 3 Auslösung	1068	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 3 Voralarm	1068	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 3 Alarm	1068	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 4 Auslösung	1068	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 4 Voralarm	1068	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 4 Alarm	1068	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 1 Auslösung	1069	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 1 Voralarm	1069	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 1 Alarm	1069	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 2 Auslösung	1069	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 2 Voralarm	1069	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 2 Alarm	1069	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 3 Auslösung	1069	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 3 Voralarm	1069	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 3 Alarm	1069	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 4 Auslösung	1069	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 4 Voralarm	1069	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 4 Alarm	1069	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 1 Auslösung	1069	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 1 Voralarm	1069	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 1 Alarm	1069	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 2 Auslösung	1069	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 2 Voralarm	1070	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 2 Alarm	1070	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 3 Auslösung	1070	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 3 Voralarm	1070	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 3 Alarm	1070	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 4 Auslösung	1070	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 4 Voralarm	1070	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 4 Alarm	1070	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1070	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1070	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1070	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1070	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1070	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1070	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1070	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1070	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1071	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1071	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1071	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1071	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1071	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1071	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1071	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1071	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1071	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1071	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1071	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1071	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1071	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1071	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1071	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1071	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Auslösung	1072	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Voralarm	1072	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Alarm	1072	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Auslösung	1072	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Voralarm	1072	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Alarm	1072	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Auslösung	1072	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Voralarm	1072	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Alarm	1072	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Auslösung	1072	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Voralarm	1072	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Alarm	1072	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Auslösung	1072	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Voralarm	1072	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Alarm	1072	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Auslösung	1072	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Voralarm	1073	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Alarm	1073	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Auslösung	1073	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Voralarm	1073	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Alarm	1073	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Auslösung	1073	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Voralarm	1073	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Alarm	1073	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Auslösung	1073	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Voralarm	1073	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Alarm	1073	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Auslösung	1073	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Voralarm	1073	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Alarm	1073	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Auslösung	1073	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Voralarm	1073	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Alarm	1074	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Auslösung	1074	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Voralarm	1074	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Alarm	1074	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Auslösung	1074	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Voralarm	1074	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Alarm	1074	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Auslösung	1074	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Voralarm	1074	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Alarm	1074	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Auslösung	1074	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Voralarm	1074	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Alarm	1074	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Auslösung	1074	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Voralarm	1074	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Alarm	1074	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Auslösung	1075	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Voralarm	1075	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Alarm	1075	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Auslösung	1075	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Voralarm	1075	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Alarm	1075	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Auslösung	1075	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Voralarm	1075	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Alarm	1075	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Auslösung	1075	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Voralarm	1075	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Alarm	1075	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Auslösung	1075	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Voralarm	1075	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Alarm	1075	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Auslösung	1075	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Voralarm	1076	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Alarm	1076	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Auslösung	1076	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Voralarm	1076	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Alarm	1076	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Auslösung	1076	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Voralarm	1076	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Alarm	1076	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1076	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1076	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1076	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1076	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1076	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1076	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1076	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1076	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1077	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1077	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1077	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1077	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1077	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1077	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1077	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1077	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1077	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1077	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1077	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1077	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1077	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1077	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1077	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1077	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Verbunden	1078	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Komm. Ausfall	1078	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Doppelte AEM	1078	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 1 Außerhalb	1078	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 1 Außerhalb Voralarm	1078	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 1 Außerhalb Alarm	1078	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 2 Außerhalb	1078	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 2 Außerhalb Voralarm	1078	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 2 Außerhalb Alarm	1078	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 3 Außerhalb	1078	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 3 Außerhalb Voralarm	1078	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 3 Außerhalb Alarm	1078	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 4 Außerhalb	1078	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 4 Außerhalb Voralarm	1078	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 4 Außerhalb Alarm	1078	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 5 Außerhalb	1078	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 5 Außerhalb Voralarm	1079	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 4	Eingang 5 Außerhalb Alarm	1079	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 6 Außerhalb	1079	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 6 Außerhalb Voralarm	1079	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 6 Außerhalb Alarm	1079	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 7 Außerhalb	1079	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 7 Außerhalb Voralarm	1079	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 7 Außerhalb Alarm	1079	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 8 Außerhalb	1079	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 8 Außerhalb Voralarm	1079	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Eingang 8 Außerhalb Alarm	1079	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 1 Außerhalb	1079	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 1 Außerhalb Voralarm	1079	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 1 Außerhalb Alarm	1079	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 2 Außerhalb	1079	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 2 Außerhalb Voralarm	1079	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 2 Außerhalb Alarm	1080	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 3 Außerhalb	1080	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 3 Außerhalb Voralarm	1080	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 3 Außerhalb Alarm	1080	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 4 Außerhalb	1080	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 4 Außerhalb Voralarm	1080	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 4 Außerhalb Alarm	1080	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 5 Außerhalb	1080	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 5 Außerhalb Voralarm	1080	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 5 Außerhalb Alarm	1080	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 6 Außerhalb	1080	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 6 Außerhalb Voralarm	1080	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 6 Außerhalb Alarm	1080	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 7 Außerhalb	1080	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 7 Außerhalb Voralarm	1080	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 7 Außerhalb Alarm	1080	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 8 Außerhalb	1081	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 8 Außerhalb Voralarm	1081	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	RTD Eingang 8 Außerhalb Alarm	1081	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Thermoelement 1 Außerhalb	1081	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Thermoelement 1 Außerhalb Voralarm	1081	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Thermoelement 1 Außerhalb Alarm	1081	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Thermoelement 2 Außerhalb	1081	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Thermoelement 2 Außerhalb Voralarm	1081	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Thermoelement 2 Außerhalb Alarm	1081	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 1 Außerhalb	1081	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 1 Außerhalb Voralarm	1081	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 1 Außerhalb Alarm	1081	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 2 Außerhalb	1081	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 2 Außerhalb Voralarm	1081	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 2 Außerhalb Alarm	1081	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 3 Außerhalb	1081	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 3 Außerhalb Voralarm	1082	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 3 Außerhalb Alarm	1082	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 4 Außerhalb	1082	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 4 Außerhalb Voralarm	1082	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Ausgang 4 Außerhalb Alarm	1082	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4	Nicht konfiguriert	1082	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1082	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1082	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1082	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1082	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1082	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1082	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1082	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1082	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1082	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1082	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1083	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1083	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1083	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1083	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1083	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1083	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1083	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1083	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1083	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1083	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1083	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1083	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1083	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1083	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 1 Auslösung	1083	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 1 Voralarm	1083	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 1 Alarm	1084	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 2 Auslösung	1084	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 2 Voralarm	1084	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 2 Alarm	1084	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 3 Auslösung	1084	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 3 Voralarm	1084	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 3 Alarm	1084	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 4 Auslösung	1084	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 4 Voralarm	1084	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 4 Alarm	1084	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 1 Auslösung	1084	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 1 Voralarm	1084	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 1 Alarm	1084	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 2 Auslösung	1084	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 2 Voralarm	1084	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 2 Alarm	1084	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 3 Auslösung	1085	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 3 Voralarm	1085	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 3 Alarm	1085	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 4 Auslösung	1085	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 4 Voralarm	1085	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 4 Alarm	1085	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 1 Auslösung	1085	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 1 Voralarm	1085	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 1 Alarm	1085	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 2 Auslösung	1085	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 2 Voralarm	1085	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 2 Alarm	1085	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 3 Auslösung	1085	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 3 Voralarm	1085	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 3 Alarm	1085	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 4 Auslösung	1085	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 4 Voralarm	1086	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 4 Alarm	1086	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 1 Auslösung	1086	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 1 Voralarm	1086	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 1 Alarm	1086	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 2 Auslösung	1086	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 2 Voralarm	1086	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 2 Alarm	1086	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 3 Auslösung	1086	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 3 Voralarm	1086	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 3 Alarm	1086	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 4 Auslösung	1086	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 4 Voralarm	1086	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 4 Alarm	1086	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 1 Auslösung	1086	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 1 Voralarm	1086	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 1 Alarm	1087	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 2 Auslösung	1087	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 2 Voralarm	1087	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 2 Alarm	1087	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 3 Auslösung	1087	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 3 Voralarm	1087	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 3 Alarm	1087	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 4 Auslösung	1087	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 4 Voralarm	1087	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 4 Alarm	1087	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 1 Auslösung	1087	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 1 Voralarm	1087	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 1 Alarm	1087	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 2 Auslösung	1087	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 2 Voralarm	1087	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 2 Alarm	1087	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 3 Auslösung	1088	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 3 Voralarm	1088	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 3 Alarm	1088	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 4 Auslösung	1088	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 4 Voralarm	1088	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 4 Alarm	1088	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1088	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1088	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1088	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Binärpunkte

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
AEM 4 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Voralarm	1093	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Alarm	1093	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Auslösung	1093	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Voralarm	1093	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Alarm	1093	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Auslösung	1093	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Voralarm	1093	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Alarm	1093	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Auslösung	1093	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Voralarm	1093	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Alarm	1093	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Auslösung	1094	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Voralarm	1094	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Alarm	1094	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Auslösung	1094	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Voralarm	1094	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Alarm	1094	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Auslösung	1094	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Voralarm	1094	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Alarm	1094	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Auslösung	1094	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Voralarm	1094	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Alarm	1094	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Auslösung	1094	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Voralarm	1094	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Alarm	1094	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Auslösung	1094	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Voralarm	1095	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Alarm	1095	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Auslösung	1095	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Voralarm	1095	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Alarm	1095	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Auslösung	1095	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Voralarm	1095	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Alarm	1095	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Auslösung	1095	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Voralarm	1095	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Alarm	1095	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Auslösung	1095	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Voralarm	1095	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Alarm	1095	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Verbunden	1095	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Komm. Ausfall	1095	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Doppelte CEM	1096	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 1	1096	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 2	1096	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 3	1096	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 4	1096	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 5	1096	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 6	1096	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 7	1096	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 8	1096	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 9	1096	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Eingang 10	1096	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 1	1096	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 2	1096	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 3	1096	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 4	1096	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 5	1096	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 6	1097	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 7	1097	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 8	1097	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 9	1097	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 10	1097	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 11	1097	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 12	1097	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 13	1097	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 14	1097	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 15	1097	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 16	1097	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 17	1097	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 18	1097	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 19	1097	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 20	1097	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 21	1097	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 22	1098	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
CEM 1	Ausgang 23	1098	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Ausgang 24	1098	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Hardware Fehlanpassung	1098	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1	Nicht konfiguriert	1098	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Verbunden	1098	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Komm. Ausfall	1098	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Doppelte CEM	1098	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 1	1098	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 2	1098	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 3	1098	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 4	1098	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 5	1098	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 6	1098	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 7	1098	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 8	1098	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 9	1099	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Eingang 10	1099	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 1	1099	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 2	1099	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 3	1099	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 4	1099	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 5	1099	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 6	1099	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 7	1099	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 8	1099	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 9	1099	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 10	1099	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 11	1099	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 12	1099	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 13	1099	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 14	1099	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 15	1100	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 16	1100	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 17	1100	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 18	1100	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 19	1100	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 20	1100	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 21	1100	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 22	1100	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 23	1100	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Ausgang 24	1100	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Hardware Fehlanpassung	1100	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2	Nicht konfiguriert	1100	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Verbunden	1100	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Komm. Ausfall	1100	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Doppelte CEM	1100	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 1	1100	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 2	1101	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 3	1101	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 4	1101	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 5	1101	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 6	1101	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 7	1101	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 8	1101	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 9	1101	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Eingang 10	1101	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 1	1101	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 2	1101	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 3	1101	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 4	1101	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 5	1101	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 6	1101	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 7	1101	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 8	1102	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 9	1102	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 10	1102	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 11	1102	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 12	1102	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 13	1102	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 14	1102	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 15	1102	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 16	1102	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 17	1102	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 18	1102	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 19	1102	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 20	1102	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
CEM 3	Ausgang 21	1102	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 22	1102	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 23	1102	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Ausgang 24	1103	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Hardware Fehlanpassung	1103	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3	Nicht konfiguriert	1103	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Verbunden	1103	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Komm. Ausfall	1103	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Doppelte CEM	1103	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 1	1103	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 2	1103	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 3	1103	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 4	1103	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 5	1103	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 6	1103	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 7	1103	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 8	1103	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 9	1103	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Eingang 10	1103	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 1	1104	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 2	1104	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 3	1104	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 4	1104	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 5	1104	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 6	1104	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 7	1104	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 8	1104	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 9	1104	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 10	1104	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 11	1104	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 12	1104	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 13	1104	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 14	1104	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 15	1104	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 16	1104	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 17	1105	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 18	1105	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 19	1105	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 20	1105	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 21	1105	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 22	1105	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 23	1105	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Ausgang 24	1105	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Hardware Fehlanpassung	1105	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4	Nicht konfiguriert	1105	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Bereitschaftszustand	1105	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Anlasszustand	1105	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Ruhezustand	1105	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Arbeitszustand	1105	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Alarmzustand	1105	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Vorstartzustand	1105	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Abkühlzustand	1106	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Verbindungszustand	1106	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Trennzustand	1106	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Impulzustand	1106	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Externe Startverzögerung	1106	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Startverzögerung Umgehung	1106	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Anlassüberschreitung Alarm	1106	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Aus Modus Abkühlung	1106	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Abkühlung und Stopp Anforderung von Logik	1106	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Abkühlung Anforderung von Logik	1106	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	In Entlastungszustand	1106	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Auto Modus Status	1106	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Aus Modus Status	1106	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Arbeit Modus Status	1106	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Parallel mit Netz	1106	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Not-Stopp Taste	1106	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Abkühlzeitgeber Zeitgeber aktiv	1107	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Leerlaufanforderung aktiv	1107	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Global niedriger Kühlmittelpegel Voralarm	1107	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Global niedriger Kühlmittelpegel Alarm	1107	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Global niedriger Kühlmittelpegel Status	1107	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kom. Steuergruppe	Zurücksetzen aktiv	1107	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kom. Steuergruppe	Lampentest aktiv	1107	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Lasterkennung	Lastlieferung	1107	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Arbeitsstatistik	Wartung fällig	1107	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unit ID Tabelle	ID Fehlt Voralarm	1107	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unit ID Tabelle	ID Wiederholung Voralarm	1107	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastteilungseinstellungen	Intergenset Komm Ausfall	1107	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Auto Restart	Auto Neustart Ausfall Alarm	1107	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Ausfall ECU Komm Alarm	1107	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Ausfall ECU Komm Voralarm	1107	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Diagnostischer Fehlercode Voralarm	1107	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Abschaltung	1108	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Leer	1108	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Motor Verringerung	1108	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Veranlassung Überbrückung	1108	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Niedrig	1108	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Ernste Veranlassung	1108	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Schwerwiegende Veranlassung	1108	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DPF Regenerierung deaktiviert	1108	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DPF Regenerierung erforderlich	1108	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DPF Rußpegel hoch am wenigsten schwerwiegend	1108	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DPF Rußpegel hoch moderat schwerwiegend	1108	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DPF Rußpegel hoch schwerwiegend	1108	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Kraftstofffilter 1 Leck	1108	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Kraftstofffilter 2 Leck	1108	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe Abgastemp.	1108	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Niedriger Kühlmittelpegel Alarm von DTC	1108	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hohe Ladelufttemp. Alarm	1109	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hohe Öltemp. Alarm	1109	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hohe Kühlmitteltemp. Alarm	1109	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Nachkühler Kühlmittelpegel niedrig Alarm	1109	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu niedriger Kraftstofflieferdruck Alarm	1109	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu niedriger Öldruck Alarm	1109	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Überhöhte Drehzahl Alarm	1109	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Kombiniert rot Alarmstatus von ECU	1109	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hohe ECU Temp Voralarm	1109	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hohe Öltemp. Voralarm	1109	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hohe Intercooler Temp Voralarm	1109	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hohe Ladelufttemp. Voralarm	1109	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hohe Kühlmitteltemp. Voralarm	1109	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Abschaltung Überbrückung Voralarm	1109	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hoher Kraftstoffverteilerdruck Voralarm	1109	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Niedriger Kraftstoffverteilerdruck Voralarm	1109	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Niedriger Kühlmittelpegel Voralarm	1110	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Niedriger Ladeluftdruck Voralarm	1110	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Niedriger Kraftstofflieferdruck Voralarm	1110	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Niedriger Öldruck Voralarm	1110	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Kombiniert gelb Voralarm	1110	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Hoher Kraftstofffilter Differentialdruck Voralarm	1110	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	mtu Test Überhöhte Drehzahl aktiv Voralarm	1110	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	CAN Modus Rückmeldestatus	1110	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Zylinderabschaltung Status	1110	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	ECU Fehler Voralarm	1110	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	ECU Überbrückung Rückmeldestatus	1110	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Motor arbeitet Status Bit	1110	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Motor Drehzahl zu niedrig Voralarm	1110	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Externer Stopp aktiv Status	1110	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hoher Tagestankpegel Voralarm	1110	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe ECU Versorgungsspannung Alarm	1110	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe Abgastemp. A Voralarm	1111	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe Abgastemp. B Voralarm	1111	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe Kraftstofftemperatur Voralarm	1111	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hoher Vorratstankpegel Voralarm	1111	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe Spannungsversorgung Voralarm	1111	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hoher Druck IN 1 Voralarm	1111	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hoher Druck IN 2 Voralarm	1111	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe Umgebungstemp Voralarm	1111	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe Wicklingstemp 1 Voralarm	1111	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe Wicklingstemp 2 Voralarm	1111	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hohe Wicklingstemp 3 Voralarm	1111	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
ECU Konfig.	Leerlaufdrehzahl niedrig Voralarm	1111	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Last Gen an Status	1111	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Niedriger Ladeluft-Kühlmittelpegel Voralarm	1111	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Niedriger Tagestankpegel Voralarm	1111	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Niedrige ECU Versorgungsspannung Voralarm	1111	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Niedriger Vorratstankpegel Voralarm	1112	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Niedrige Spannungsversorgung Voralarm	1112	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Vorheiztemp nicht erreicht Status	1112	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Primerfehler Voralarm	1112	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Primerpumpe ein Status	1112	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Hochlaufdrehzahl niedrig Voralarm	1112	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Drehzahl VERR Rückmeldestatus	1112	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Drehzahlbedarf Ausfall Modus Status	1112	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Drehzahlbedarf Ausfall Voralarm	1112	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Drehzahl ERH Rückmeldestatus	1112	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Startdrehzahl niedrig Voralarm	1112	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Temp Lichtmaschinenwicklung Voralarm	1112	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Einstellungsgruppe	Verwende SG0	1112	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Einstellungsgruppe	Verwende SG1	1112	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Einstellungsgruppe	Verwende SG2	1112	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Einstellungsgruppe	Verwende SG3	1112	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Sync	aktiv	1113	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Sync	Unterbrecher Schließen OK	1113	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Sync	Volt OK	1113	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Sync	Freq OK	1113	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Sync	Phase OK	1113	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Sync	Sync OK	1113	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorunterbrecher	Unterbrecherstatus	1113	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorunterbrecher	Sync Ausfall	1113	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorunterbrecher	Fehler beim Schließen	1113	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorunterbrecher	Fehler beim Öffnen	1113	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzunterbrecher	Unterbrecherstatus	1113	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzunterbrecher	Sync Ausfall	1113	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzunterbrecher	Fehler beim Schließen	1113	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzunterbrecher	Fehler beim Öffnen	1113	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netzausfall Übergang blockiert von SPS	1113	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Geschlossener Übergang Überbrückung von SPS	1113	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netzausfall Test aktiv	1114	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Auto Unterbrecher OP blockieren	1114	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netzausfall Übergang aktiviert	1114	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netzausfall Übergang fehlgeschlagen	1114	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netzausfall Übergang abgeschlossen	1114	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netz Null Leistungsfluss	1114	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Gen Rückwärtsdrehung	1114	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Bus 1 Rückwärtsdrehung	1114	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Bus 2 Rückwärtsdrehung	1114	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Vorspannungssteuerung	Lastübernahme aktiv	1114	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Vorspannungssteuerung	VAr Modus aktiv	1114	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Vorspannungssteuerung	PF Modus aktiv	1114	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorzustand	Stromlos	1114	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorzustand	Ausfall	1114	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorzustand	Stabil	1114	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bus 1 Zustand	Stromlos	1114	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bus 1 Zustand	Ausfall	1115	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bus 1 Zustand	Stabil	1115	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bus 2 Zustand	Stromlos	1115	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bus 2 Zustand	Ausfall	1115	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bus 2 Zustand	Stabil	1115	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmitteltemp Senderausfall	Alarm	1115	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmitteltemp Senderausfall	Voralarm	1115	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Öldruck Senderausfall	Alarm	1115	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Öldruck Senderausfall	Voralarm	1115	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kraftstoffpegel Senderausfall	Alarm	1115	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kraftstoffpegel Senderausfall	Voralarm	1115	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Spannungsmessung Senderausfall	Alarm	1115	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Spannungsmessung Senderausfall	Voralarm	1115	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Auto Transfer Schalter	Status	1115	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Auto Transfer Schalter	Alarm	1115	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Auto Transfer Schalter	Voralarm	1115	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Dreieck an Masse Überbrückung	Status	1116	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Dreieck an Masse Überbrückung	Alarm	1116	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Dreieck an Masse Überbrückung	Voralarm	1116	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Notfallüberbrückung	Status	1116	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Notfallüberbrückung	Alarm	1116	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Notfallüberbrückung	Voralarm	1116	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Niedrige Leitung Überbrückung	Status	1116	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Niedrige Leitung Überbrückung	Alarm	1116	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Niedrige Leitung Überbrückung	Voralarm	1116	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Einphasig AC Überbrückung	Status	1116	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Einphasig AC Überbrückung	Alarm	1116	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Einphasig AC Überbrückung	Voralarm	1116	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Ausfall Batterielader	Status	1116	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Ausfall Batterielader	Alarm	1116	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Ausfall Batterielader	Voralarm	1116	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Niedriger Kühlmittelpegel	Status	1116	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kraftstoffleck Erkennung	Status	1117	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kraftstoffleck Erkennung	Alarm	1117	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kraftstoffleck Erkennung	Voralarm	1117	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Nothalt	Status	1117	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Nothalt	Alarm	1117	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Nothalt	Voralarm	1117	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Einphasen-Überbrückung	Status	1117	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 1	Ausgang	1117	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 1	Alarm	1117	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 1	Voralarm	1117	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 2	Ausgang	1117	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 2	Alarm	1117	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 2	Voralarm	1117	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 3	Ausgang	1117	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 3	Alarm	1117	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 3	Voralarm	1117	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 4	Ausgang	1118	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 4	Alarm	1118	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 4	Voralarm	1118	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 5	Ausgang	1118	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 5	Alarm	1118	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 5	Voralarm	1118	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 6	Ausgang	1118	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 6	Alarm	1118	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 6	Voralarm	1118	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 7	Ausgang	1118	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 7	Alarm	1118	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 7	Voralarm	1118	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 8	Ausgang	1118	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 8	Alarm	1118	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 8	Voralarm	1118	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 1	Alarm	1118	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 1	Voralarm	1119	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 1	Status	1119	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 2	Alarm	1119	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 2	Voralarm	1119	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 2	Status	1119	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 3	Alarm	1119	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 3	Voralarm	1119	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 3	Status	1119	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 4	Alarm	1119	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 4	Voralarm	1119	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 4	Status	1119	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 5	Alarm	1119	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 5	Voralarm	1119	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 5	Status	1119	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 6	Alarm	1119	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 6	Voralarm	1119	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 6	Status	1120	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 7	Alarm	1120	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 7	Voralarm	1120	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 7	Status	1120	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 8	Alarm	1120	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 8	Voralarm	1120	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 8	Status	1120	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 9	Alarm	1120	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 9	Voralarm	1120	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Kontakteingang 9	Status	1120	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 10	Alarm	1120	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 10	Voralarm	1120	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 10	Status	1120	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 11	Alarm	1120	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 11	Voralarm	1120	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 11	Status	1120	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 12	Alarm	1121	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 12	Voralarm	1121	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 12	Status	1121	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 13	Alarm	1121	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 13	Voralarm	1121	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 13	Status	1121	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 14	Alarm	1121	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 14	Voralarm	1121	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 14	Status	1121	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 15	Alarm	1121	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 15	Voralarm	1121	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 15	Status	1121	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 16	Alarm	1121	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 16	Voralarm	1121	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kontakteingang 16	Status	1121	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 1	Alarm	1121	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 1	Voralarm	1122	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 1	Status	1122	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 2	Alarm	1122	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 2	Voralarm	1122	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 2	Status	1122	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 3	Alarm	1122	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 3	Voralarm	1122	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 3	Status	1122	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 4	Alarm	1122	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 4	Voralarm	1122	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 4	Status	1122	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 5	Alarm	1122	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 5	Voralarm	1122	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 5	Status	1122	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 6	Alarm	1122	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 6	Voralarm	1122	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 6	Status	1123	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 7	Alarm	1123	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 7	Voralarm	1123	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 7	Status	1123	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 8	Alarm	1123	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 8	Voralarm	1123	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 8	Status	1123	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 9	Alarm	1123	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 9	Voralarm	1123	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 9	Status	1123	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 10	Alarm	1123	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 10	Voralarm	1123	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 1 Kontakteingang 10	Status	1123	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 1	Alarm	1123	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 1	Voralarm	1123	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 1	Status	1123	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 2	Alarm	1124	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 2	Voralarm	1124	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 2	Status	1124	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 3	Alarm	1124	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 3	Voralarm	1124	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 3	Status	1124	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 4	Alarm	1124	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 4	Voralarm	1124	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 4	Status	1124	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 5	Alarm	1124	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 5	Voralarm	1124	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 5	Status	1124	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 6	Alarm	1124	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 6	Voralarm	1124	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 6	Status	1124	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 7	Alarm	1124	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 7	Voralarm	1125	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 7	Status	1125	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 8	Alarm	1125	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 8	Voralarm	1125	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 8	Status	1125	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
CEM 2 Kontakteingang 9	Alarm	1125	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 9	Voralarm	1125	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 9	Status	1125	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 10	Alarm	1125	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 10	Voralarm	1125	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 2 Kontakteingang 10	Status	1125	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 1	Alarm	1125	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 1	Voralarm	1125	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 1	Status	1125	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 2	Alarm	1125	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 2	Voralarm	1125	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 2	Status	1126	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 3	Alarm	1126	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 3	Voralarm	1126	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 3	Status	1126	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 4	Alarm	1126	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 4	Voralarm	1126	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 4	Status	1126	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 5	Alarm	1126	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 5	Voralarm	1126	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 5	Status	1126	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 6	Alarm	1126	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 6	Voralarm	1126	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 6	Status	1126	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 7	Alarm	1126	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 7	Voralarm	1126	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 7	Status	1126	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 8	Alarm	1127	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 8	Voralarm	1127	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 8	Status	1127	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 9	Alarm	1127	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 9	Voralarm	1127	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 9	Status	1127	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 10	Alarm	1127	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 10	Voralarm	1127	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 3 Kontakteingang 10	Status	1127	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 1	Alarm	1127	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 1	Voralarm	1127	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 1	Status	1127	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 2	Alarm	1127	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 2	Voralarm	1127	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 2	Status	1127	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 3	Alarm	1127	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 3	Voralarm	1128	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 3	Status	1128	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 4	Alarm	1128	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 4	Voralarm	1128	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 4	Status	1128	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 5	Alarm	1128	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 5	Voralarm	1128	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 5	Status	1128	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 6	Alarm	1128	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 6	Voralarm	1128	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 6	Status	1128	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 7	Alarm	1128	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 7	Voralarm	1128	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 7	Status	1128	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 8	Alarm	1128	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 8	Voralarm	1128	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 8	Status	1129	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 9	Alarm	1129	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 9	Voralarm	1129	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 9	Status	1129	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 10	Alarm	1129	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 10	Voralarm	1129	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 4 Kontakteingang 10	Status	1129	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 1	1129	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 2	1129	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 3	1129	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 4	1129	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 5	1129	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 6	1129	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 7	1129	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 8	1129	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 9	1129	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 10	1130	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
LCR Ausgänge	Ausgang 11	1130	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 12	1130	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 13	1130	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 14	1130	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 15	1130	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 16	1130	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb	1130	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb Voralarm	1130	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb Alarm	1130	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 1 Auslösung	1130	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 1 Voralarm	1130	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 1 Alarm	1130	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 2 Auslösung	1130	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 2 Voralarm	1130	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 2 Alarm	1130	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 3 Auslösung	1131	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 3 Voralarm	1131	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 3 Alarm	1131	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 4 Auslösung	1131	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 4 Voralarm	1131	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 4 Alarm	1131	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb	1131	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb Voralarm	1131	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb Alarm	1131	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 1 Auslösung	1131	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 1 Voralarm	1131	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 1 Alarm	1131	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 2 Auslösung	1131	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 2 Voralarm	1131	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 2 Alarm	1131	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 3 Auslösung	1131	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 3 Voralarm	1132	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 3 Alarm	1132	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 4 Auslösung	1132	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 4 Voralarm	1132	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 4 Alarm	1132	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb	1132	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb Voralarm	1132	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb Alarm	1132	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 1 Auslösung	1132	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 1 Voralarm	1132	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 1 Alarm	1132	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 2 Auslösung	1132	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 2 Voralarm	1132	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 2 Alarm	1132	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 3 Auslösung	1132	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 3 Voralarm	1132	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 3 Alarm	1133	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 4 Auslösung	1133	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 4 Voralarm	1133	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 4 Alarm	1133	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb	1133	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb Voralarm	1133	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Konfiguration	Analogeingang Außerhalb Alarm	1133	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 1 Auslösung	1133	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 1 Voralarm	1133	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 1 Alarm	1133	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 2 Auslösung	1133	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 2 Voralarm	1133	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 2 Alarm	1133	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 3 Auslösung	1133	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 3 Voralarm	1133	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 3 Alarm	1133	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 4 Auslösung	1134	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 4 Voralarm	1134	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 4 Alarm	1134	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AVR Ausgang	Außerhalb	1134	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AVR Ausgang	Außerhalb Voralarm	1134	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
AVR Ausgang	Außerhalb Alarm	1134	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
GOV Ausgang	Außerhalb	1134	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
GOV Ausgang	Außerhalb Voralarm	1134	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
GOV Ausgang	Außerhalb Alarm	1134	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LT Ausgang	Außerhalb	1134	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LT Ausgang	Außerhalb Voralarm	1134	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LT Ausgang	Außerhalb Alarm	1134	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung	Ausfall Rückkehr nach Netzausfall	1134	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Generation							
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netzausfall Last instabil	1134	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Nothalt Alarm	1134	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87N	Block	1134	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87N	Abgriff	1135	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87N	Auslösung	1135	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87N	Voralarm	1135	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87N	Alarm	1135	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Block	1135	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Abgriff	1135	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Auslösung	1135	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Auslösung A	1135	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Auslösung B	1135	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Auslösung C	1135	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Unbegrenzte Auslösung	1135	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Übergangsüberwachung	1135	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Unbegrenzte Auslösung A	1135	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Unbegrenzte Auslösung B	1135	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Unbegrenzte Auslösung C	1135	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Alarm A	1135	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Alarm B	1136	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Alarm C	1136	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	87 Alarm	1136	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	2. Oberwelle sperren	1136	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	5. Oberwelle sperren	1136	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Voralarm	1136	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
87G	Alarm	1136	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (einphasig)	Block	1136	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (einphasig)	Abgriff	1136	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (einphasig)	Auslösung 1 Phase	1136	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (einphasig)	Voralarm	1136	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (einphasig)	Alarm	1136	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (einphasig)	Block	1136	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (einphasig)	Abgriff	1136	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (einphasig)	Auslösung 1 Phase	1136	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (einphasig)	Voralarm	1136	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (einphasig)	Alarm	1137	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (einphasig)	Block	1137	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (einphasig)	Abgriff	1137	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (einphasig)	Auslösung 1 Phase	1137	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (einphasig)	Voralarm	1137	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (einphasig)	Alarm	1137	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-4 (einphasig)	Block	1137	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-4 (einphasig)	Abgriff	1137	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-4 (einphasig)	Auslösung 1 Phase	1137	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-4 (einphasig)	Voralarm	1137	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-4 (einphasig)	Alarm	1137	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (einphasig)	Block	1137	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (einphasig)	Abgriff	1137	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (einphasig)	Auslösung 1 Phase	1137	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (einphasig)	Voralarm	1137	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (einphasig)	Alarm	1137	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (einphasig)	Block	1138	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (einphasig)	Abgriff	1138	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (einphasig)	Auslösung 1 Phase	1138	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (einphasig)	Voralarm	1138	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (einphasig)	Alarm	1138	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (dreiphasig)	Block	1138	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (dreiphasig)	Abgriff	1138	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (dreiphasig)	Auslösung 3 Phasen	1138	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (dreiphasig)	Voralarm	1138	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-1 (dreiphasig)	Alarm	1138	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (dreiphasig)	Block	1138	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (dreiphasig)	Abgriff	1138	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (dreiphasig)	Auslösung 3 Phasen	1138	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (dreiphasig)	Voralarm	1138	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-2 (dreiphasig)	Alarm	1138	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (dreiphasig)	Block	1138	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (dreiphasig)	Abgriff	1139	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (dreiphasig)	Auslösung 3 Phasen	1139	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (dreiphasig)	Voralarm	1139	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-3 (dreiphasig)	Alarm	1139	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-4 (dreiphasig)	Block	1139	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-4 (dreiphasig)	Abgriff	1139	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-4 (dreiphasig)	Auslösung 3 Phasen	1139	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
46-4 (dreiphasig)	Voralarm	1139	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-4 (dreiphasig)	Alarm	1139	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (dreiphasig)	Block	1139	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (dreiphasig)	Abgriff	1139	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (dreiphasig)	Auslösung 3 Phasen	1139	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (dreiphasig)	Voralarm	1139	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-5 (dreiphasig)	Alarm	1139	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (dreiphasig)	Block	1139	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (dreiphasig)	Abgriff	1139	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (dreiphasig)	Auslösung 3 Phasen	1140	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (dreiphasig)	Voralarm	1140	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
46-6 (dreiphasig)	Alarm	1140	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1140	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1140	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1140	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1140	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1140	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1140	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1140	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1140	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1140	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1140	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1140	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 9	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1140	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1140	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1141	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1141	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1141	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1141	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1141	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1141	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1141	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1141	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1141	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1141	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 10	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1141	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1141	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1141	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1141	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1141	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1141	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1142	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1142	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1142	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1142	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1142	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1142	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 11	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1142	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1142	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1142	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1142	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1142	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1142	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1142	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1142	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1142	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1142	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1143	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1143	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 12	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1143	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1143	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1143	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1143	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1143	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1143	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1143	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1143	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1143	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1143	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1143	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1143	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 13	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1143	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1143	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1144	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1144	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1144	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1144	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1144	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1144	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1144	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1144	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1144	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1144	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 14	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1144	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1	1144	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
	Auslösung						
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1144	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1144	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1144	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1144	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1145	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1145	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1145	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1145	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1145	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1145	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 15	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1145	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1145	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1145	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1145	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1145	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1145	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1145	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1145	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1145	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1145	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1146	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1146	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 16	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1146	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1146	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1146	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1146	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1146	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1146	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1146	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1146	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1146	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1146	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1146	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1146	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 17	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1146	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1146	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1147	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1147	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1147	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1147	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1147	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1147	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1147	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1147	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1147	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1147	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 18	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1147	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1147	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1147	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1147	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1147	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1147	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1148	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1148	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1148	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1148	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1148	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1148	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 19	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1148	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1148	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1148	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1148	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1148	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1148	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1148	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1148	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1148	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1148	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1149	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1149	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 20	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1149	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1149	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1149	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1149	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1149	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1149	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1149	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1149	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3	1149	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
	Voralarm						
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1149	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1149	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1149	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 21	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1149	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1149	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1150	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1150	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1150	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1150	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1150	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1150	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1150	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1150	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1150	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1150	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 22	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1150	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1150	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1150	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1150	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1150	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1150	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1151	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1151	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1151	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1151	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1151	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1151	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 23	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1151	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1151	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1151	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1151	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1151	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1151	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1151	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1151	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1151	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1151	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1152	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1152	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 24	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1152	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1152	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1152	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1152	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1152	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1152	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1152	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1152	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1152	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1152	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1152	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1152	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 25	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1152	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1152	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1153	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1153	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1153	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1153	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1153	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1153	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1153	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1153	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1153	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1153	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 26	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1153	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1153	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1153	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1153	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1153	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1153	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1154	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1154	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1154	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1154	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1154	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1154	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 27	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1154	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1154	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1154	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1154	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
	Alarm						
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1154	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1154	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1154	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1154	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1154	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1154	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1155	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1155	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 28	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1155	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1155	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1155	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1155	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1155	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1155	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1155	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1155	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1155	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1155	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1155	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1155	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 29	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1155	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1155	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1156	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1156	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1156	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1156	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1156	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1156	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1156	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1156	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1156	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1156	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 30	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1156	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1156	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1156	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1156	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1156	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1156	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1157	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1157	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1157	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1157	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1157	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1157	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 31	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1157	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Auslösung	1157	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Voralarm	1157	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 1 Alarm	1157	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Auslösung	1157	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Voralarm	1157	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 2 Alarm	1157	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Auslösung	1157	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Voralarm	1157	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 3 Alarm	1157	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Auslösung	1158	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Voralarm	1158	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbarer Schutz 32	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert 4 Alarm	1158	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Globaler Soft Alarm	1158	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Parallel mit Netz erkannt	1158	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DPF Leuchtenbefehl	1158	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Warnung	1158	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Warnung Level 2	1158	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gen Unterbrecher	OK für Schließen	1158	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gen Unterbrecher	Konfiguriert	1158	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gen Unterbrecher	Fehler beim Schließen Status	1158	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gen Unterbrecher	Fehler beim Öffnen Status	1158	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gen Unterbrecher	Öffnen Sollwert erreicht	1158	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzunterbrecher	OK für Schließen	1158	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzunterbrecher	Konfiguriert	1158	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzunterbrecher	Fehler beim Schließen Status	1158	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzunterbrecher	Fehler beim Öffnen Status	1159	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzunterbrecher	Öffnen Sollwert erreicht	1159	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Gruppenunterbrecher Kapazität erreicht	1159	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Gruppenunterbrecher Kapazität Fehler	1159	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Fehler Übergang bei Netzausfall Voralarm	1159	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenunterbrecher	Unterbrecherstatus	1159	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenunterbrecher	Sync Ausfall	1159	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenunterbrecher	Fehler beim Schließen	1159	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenunterbrecher	Fehler beim Öffnen	1159	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenunterbrecher	OK für Schließen	1159	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenunterbrecher	Konfiguriert	1159	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenunterbrecher	Fehler beim Schließen Status	1159	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenunterbrecher	Fehler beim Öffnen Status	1159	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenunterbrecher	Öffnen Sollwert erreicht	1159	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher	Unterbrecherstatus	1159	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher	Sync Ausfall	1159	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher	Fehler beim Schließen	1160	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher	Fehler beim Öffnen	1160	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher	OK für Schließen	1160	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher	Konfiguriert	1160	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher	Fehler beim Schließen Status	1160	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher	Fehler beim Öffnen Status	1160	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher	Öffnen Sollwert erreicht	1160	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Vorspannungssteuerung	Mains Controller Missing Voralarm	1160	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorverbindung	Rückwärtsdrehung Voralarm	1160	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Bus 1 Verbindung	Rückwärtsdrehung Voralarm	1160	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bus 2 Verbindung	Rückwärtsdrehung Voralarm	1160	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher Tabellensteuerung	Fehlende Systemkomponente	1160	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher Tabellensteuerung	Segment unerreichbar	1160	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher Tabellensteuerung	Wichtiger Unterbrecher fehlt	1160	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher Tabellensteuerung	Unterbrechersteuerung gewährt	1160	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Unterbrecher Tabellensteuerung	Fehler Gewährung der Unterbrechersteuerung	1160	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarme	ARP Ping Ausfall	1161	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig	DEF Schlechte Qualität	1161	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig	DEF Verbrauch falsch	1161	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig	DEF Manipulation	1161	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher 2	Unterbrecherstatus	1161	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher 2	Sync Ausfall	1161	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher 2	Fehler beim Schließen	1161	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher 2	Fehler beim Öffnen	1161	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher 2	OK für Schließen	1161	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher 2	Konfiguriert	1161	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher 2	Fehler beim Schließen Status	1161	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher 2	Fehler beim Öffnen Status	1161	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Anbindungsunterbrecher 2	Öffnen Sollwert erreicht	1161	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 17	1161	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 18	1161	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 19	1161	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 20	1162	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 21	1162	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 22	1162	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 23	1162	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 24	1162	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 25	1162	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 26	1162	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 27	1162	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 28	1162	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 29	1162	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 30	1162	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 31	1162	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 32	1162	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 33	1162	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 34	1162	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 35	1162	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 36	1163	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 37	1163	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 38	1163	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 39	1163	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 40	1163	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 41	1163	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 42	1163	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 43	1163	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 44	1163	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 45	1163	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 46	1163	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 47	1163	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 48	1163	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 49	1163	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 50	1163	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 51	1163	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 52	1164	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 53	1164	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 54	1164	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 55	1164	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 56	1164	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 57	1164	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 58	1164	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 59	1164	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 60	1164	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 61	1164	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 62	1164	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 63	1164	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
LCR Ausgänge	Ausgang 64	1164	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Abtastungsverlust	Block	1164	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Abtastungsverlust	Abgriff	1164	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Abtastungsverlust	Auslösung	1164	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Abtastungsverlust	Voralarm	1165	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Abtastungsverlust	Alarm	1165	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
EDM	Block	1165	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
EDM	Abgriff	1165	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
EDM	Auslösung	1165	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
EDM	Voralarm	1165	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
EDM	Alarm	1165	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Feldüberspannung	Block	1165	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Feldüberspannung	Abgriff	1165	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Feldüberspannung	Auslösung	1165	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Feldüberspannung	Voralarm	1165	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Feldüberspannung	Alarm	1165	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	Verbunden	1165	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	Komm Ausfall	1165	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 1 Außerhalb	1165	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 1 Außerhalb Voralarm	1165	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 1 Außerhalb Alarm	1166	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 2 Außerhalb	1166	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 2 Außerhalb Voralarm	1166	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 2 Außerhalb Alarm	1166	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 3 Außerhalb	1166	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 3 Außerhalb Voralarm	1166	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 3 Außerhalb Alarm	1166	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 4 Außerhalb	1166	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 4 Außerhalb Voralarm	1166	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 4 Außerhalb Alarm	1166	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 5 Außerhalb	1166	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 5 Außerhalb Voralarm	1166	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 5 Außerhalb Alarm	1166	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 6 Außerhalb	1166	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 6 Außerhalb Voralarm	1166	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 6 Außerhalb Alarm	1166	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 7 Außerhalb	1167	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 7 Außerhalb Voralarm	1167	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 7 Außerhalb Alarm	1167	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 8 Außerhalb	1167	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 8 Außerhalb Voralarm	1167	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Eingang 8 Außerhalb Alarm	1167	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	Mikroprozessor Reset Alarm	1167	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 1 Auslösung	1167	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 1 Voralarm	1167	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 1 Alarm	1167	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 2 Auslösung	1167	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 2 Voralarm	1167	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 2 Alarm	1167	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 3 Auslösung	1167	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 3 Voralarm	1167	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 3 Alarm	1167	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 4 Auslösung	1168	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 4 Voralarm	1168	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 1, Schwellwert 4 Alarm	1168	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 1 Auslösung	1168	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 1 Voralarm	1168	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 1 Alarm	1168	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 2 Auslösung	1168	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 2 Voralarm	1168	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 2 Alarm	1168	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 3 Auslösung	1168	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 3 Voralarm	1168	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 3 Alarm	1168	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 4 Auslösung	1168	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 4 Voralarm	1168	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 2, Schwellwert 4 Alarm	1168	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 1 Auslösung	1168	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 1 Voralarm	1169	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 1 Alarm	1169	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 2 Auslösung	1169	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 2 Voralarm	1169	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 2 Alarm	1169	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 3 Auslösung	1169	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 3 Voralarm	1169	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 3 Alarm	1169	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 4 Auslösung	1169	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 4 Voralarm	1169	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 3, Schwellwert 4 Alarm	1169	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 1 Auslösung	1169	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 1 Voralarm	1169	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 1 Alarm	1169	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 2 Auslösung	1169	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 2 Voralarm	1169	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 2 Alarm	1170	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 3 Auslösung	1170	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 3 Voralarm	1170	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 3 Alarm	1170	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 4 Auslösung	1170	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 4 Voralarm	1170	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 4, Schwellwert 4 Alarm	1170	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 1 Auslösung	1170	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 1 Voralarm	1170	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 1 Alarm	1170	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 2 Auslösung	1170	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 2 Voralarm	1170	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 2 Alarm	1170	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 3 Auslösung	1170	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 3 Voralarm	1170	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 3 Alarm	1170	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 4 Auslösung	1171	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 4 Voralarm	1171	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 5, Schwellwert 4 Alarm	1171	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 1 Auslösung	1171	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 1 Voralarm	1171	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 1 Alarm	1171	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 2 Auslösung	1171	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 2 Voralarm	1171	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 2 Alarm	1171	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 3 Auslösung	1171	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 3 Voralarm	1171	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 3 Alarm	1171	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 4 Auslösung	1171	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 4 Voralarm	1171	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 6, Schwellwert 4 Alarm	1171	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 1 Auslösung	1171	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 1 Voralarm	1172	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 1 Alarm	1172	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 2 Auslösung	1172	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 2 Voralarm	1172	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 2 Alarm	1172	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 3 Auslösung	1172	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 3 Voralarm	1172	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 3 Alarm	1172	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 4 Auslösung	1172	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 4 Voralarm	1172	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 7, Schwellwert 4 Alarm	1172	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 1 Auslösung	1172	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 1 Voralarm	1172	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 1 Alarm	1172	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 2 Auslösung	1172	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 2 Voralarm	1172	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 2 Alarm	1173	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 3 Auslösung	1173	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 3 Voralarm	1173	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 3 Alarm	1173	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 4 Auslösung	1173	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 4 Voralarm	1173	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM	RTD Schutz 8, Schwellwert 4 Alarm	1173	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Genset Controller	Motor arbeitet	1173	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Config	DEF Schwere Veranlassung Alarm	1173	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	OEL deaktivieren	1173	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	OEL Online	1173	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	OEL Deaktiviert im manuellen Modus	1173	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	UEL deaktivieren	1173	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	UEL Deaktiviert im manuellen Modus	1173	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Statik deaktivieren	1173	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Spannungsabfall deaktivieren	1173	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Internen Naachlauf deaktivieren	1174	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Erhöhen	1174	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Senken	1174	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 1 Aktivieren	1174	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 2 Aktivieren	1174	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 3 Aktivieren	1174	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 4 Aktivieren	1174	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 5 Aktivieren	1174	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	FCR Erhöhen	1174	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	FCR Senken	1174	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 1 Aktivieren	1174	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 2 Aktivieren	1174	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 3 Aktivieren	1174	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 4 Aktivieren	1174	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 5 Aktivieren	1174	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	OEL Aktiv	1174	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	UEL Aktiv	1175	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Unterfrequenz Aktiv	1175	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Sollwert Obergrenze	1175	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Sollwert Untergrenze	1175	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 1 Aktiv	1175	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 2 Aktiv	1175	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 3 Aktiv	1175	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 4 Aktiv	1175	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 5 Aktiv	1175	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Sanftanlauf Aktiv	1175	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Start Regler	1175	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Stopp Regler	1175	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Regler gestartet	1175	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Unterfrequenz V/Hz Deaktivieren	1175	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Generator unter 10 Hz	1175	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Aktivieren	1175	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	FCR Aktivieren	1176	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Crowbar aktiviert	1176	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Feldkurzschlussstatus	1176	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Generator unter 10 Hz Voralarm	1176	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	Nullabgleich	1176	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Aktiv	1176	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
VRM Controller Einstellungen	FCR Aktiv	1176	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
OEL	Alarm	1176	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
OEL	Voralarm	1176	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
UEL	Alarm	1176	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
UEL	Voralarm	1176	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
V/Hz Limit	Alarm	1176	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
V/Hz Limit	Voralarm	1176	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last Hinzufügen Bedarf. Start	1176	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität1LastAktiviert	1176	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität2LastAktiviert	1176	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität3LastAktiviert	1177	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität4LastAktiviert	1177	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität5LastAktiviert	1177	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität6LastAktiviert	1177	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität7LastAktiviert	1177	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität8LastAktiviert	1177	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität9LastAktiviert	1177	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität10LastAktiviert	1177	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität11LastAktiviert	1177	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität12LastAktiviert	1177	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität13LastAktiviert	1177	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität14LastAktiviert	1177	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität15LastAktiviert	1177	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität16LastAktiviert	1177	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität17LastAktiviert	1177	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität18LastAktiviert	1177	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität19LastAktiviert	1178	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität20LastAktiviert	1178	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität21LastAktiviert	1178	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität22LastAktiviert	1178	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität23LastAktiviert	1178	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität24LastAktiviert	1178	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität25LastAktiviert	1178	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität26LastAktiviert	1178	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität27LastAktiviert	1178	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität28LastAktiviert	1178	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität29LastAktiviert	1178	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität30LastAktiviert	1178	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität31LastAktiviert	1178	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität32LastAktiviert	1178	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität33LastAktiviert	1178	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität34LastAktiviert	1178	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität35LastAktiviert	1179	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität36LastAktiviert	1179	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität37LastAktiviert	1179	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität38LastAktiviert	1179	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität39LastAktiviert	1179	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität40LastAktiviert	1179	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität41LastAktiviert	1179	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Priorität42LastAktiviert	1179	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

DGC-2020HD Modbus® Protokoll

DGC-2020HD Modbus® Protokoll Binärpunkte

DGC-2020HD Modbus® Protokoll

Binärpunkte

Binärpunkte DGC-2020HD Modbus® Protokoll

DGC-2020HD Modbus® Protokoll Binärpunkte

DGC-2020HD Modbus® Protokoll

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Logik übertragen	Genau Einer 127	1212	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik übertragen	Genau Einer 128	1212	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Drehmomentbegrenzung Niedr. Druck	1212	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Starke Drehmomentbegrenzung Niedr. Druck	1212	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Isuzu SCR Reinigungsvoralarm	1213	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Isuzu SCR Erzw. Reinigungsvoralarm	1213	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Abgassystem Fehler Voralarm	1213	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Abgassystem Fehler Alarm	1213	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Niedrig schwerw. Alarm	1213	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Escape-Modus Voralarm Niedr. Druck	1213	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Isuzu Service-Tool Erzw. Reinigungsanforderung	1213	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Isuzu SCR Erzw. Reinigungsanforderung Voralarm	1213	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Diagnose Fehlercode Alarm	1213	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Isuzu DEF Niedr. Nachfüllstand DEF Voralarm	1213	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Isuzu DEF Niedr. Nachfüllstand DEF Alarm	1213	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Komm.ausfall Voralarm	1213	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Batteriefehler Voralarm	1213	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Ausfall Voralarm	1213	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Klimaanlage aus Voralarm	1213	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Temp.grenze Voralarm	1213	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Spannungsausgang HI Voralarm	1214	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Spannungsausgang LO Voralarm	1214	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Anlasser Spannungsausgang LO Voralarm	1214	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Ungültige Einstellungen Voralarm	1214	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 1	Ausfall Gerät Voralarm	1214	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Komm.ausfall Voralarm	1214	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Batteriefehler Voralarm	1214	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Ausfall Voralarm	1214	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Klimaanlage aus Voralarm	1214	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Temp.grenze Voralarm	1214	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Spannungsausgang HI Voralarm	1214	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Spannungsausgang LO Voralarm	1214	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Anlasser Spannungsausgang LO Voralarm	1214	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Ungültige Einstellungen Voralarm	1214	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Batterieladegerät 2	Ausfall Gerät Voralarm	1214	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 1 Last hinzufügen	1214	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 2 Last hinzufügen	1215	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 3 Last hinzufügen	1215	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 4 Last hinzufügen	1215	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 5 Last hinzufügen	1215	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 6 Last hinzufügen	1215	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 7 Last hinzufügen	1215	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 8 Last hinzufügen	1215	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 9 Last hinzufügen	1215	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 10 Last hinzufügen	1215	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 11 Last hinzufügen	1215	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 12 Last hinzufügen	1215	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 13 Last hinzufügen	1215	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 14 Last hinzufügen	1215	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 15 Last hinzufügen	1215	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 16 Last hinzufügen	1215	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 17 Last hinzufügen	1215	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 18 Last hinzufügen	1216	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 19 Last hinzufügen	1216	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 20 Last hinzufügen	1216	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 21 Last hinzufügen	1216	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 22 Last hinzufügen	1216	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 23 Last hinzufügen	1216	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 24 Last hinzufügen	1216	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 25 Last hinzufügen	1216	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 26 Last hinzufügen	1216	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 27 Last hinzufügen	1216	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 28 Last hinzufügen	1216	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 29 Last hinzufügen	1216	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 30 Last hinzufügen	1216	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 31 Last hinzufügen	1216	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 32 Last hinzufügen	1216	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 33 Last hinzufügen	1216	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 34 Last hinzufügen	1217	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

DGC-2020HD Modbus® Protokoll

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Lastabwurf	Prio 47 Lastabwurf	1221	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 48 Lastabwurf	1221	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 49 Lastabwurf	1221	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 50 Lastabwurf	1222	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 51 Lastabwurf	1222	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 52 Lastabwurf	1222	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 53 Lastabwurf	1222	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 54 Lastabwurf	1222	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 55 Lastabwurf	1222	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 56 Lastabwurf	1222	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 57 Lastabwurf	1222	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 58 Lastabwurf	1222	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 59 Lastabwurf	1222	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 60 Lastabwurf	1222	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 61 Lastabwurf	1222	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 62 Lastabwurf	1222	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 63 Lastabwurf	1222	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Prio 64 Lastabwurf	1222	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 1	Ausgang	1222	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 1	Alarm	1223	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 1	Voralarm	1223	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 2	Ausgang	1223	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 2	Alarm	1223	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 2	Voralarm	1223	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 3	Ausgang	1223	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 3	Alarm	1223	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 3	Voralarm	1223	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 4	Ausgang	1223	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 4	Alarm	1223	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 4	Voralarm	1223	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 5	Ausgang	1223	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 5	Alarm	1223	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 5	Voralarm	1223	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 6	Ausgang	1223	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 6	Alarm	1223	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 6	Voralarm	1224	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 7	Ausgang	1224	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 7	Alarm	1224	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 7	Voralarm	1224	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 8	Ausgang	1224	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 8	Alarm	1224	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 8	Voralarm	1224	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 9	Ausgang	1224	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 9	Alarm	1224	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 9	Voralarm	1224	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 10	Ausgang	1224	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 10	Alarm	1224	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 10	Voralarm	1224	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 11	Ausgang	1224	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 11	Alarm	1224	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 11	Voralarm	1224	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 12	Ausgang	1225	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 12	Alarm	1225	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 12	Voralarm	1225	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 13	Ausgang	1225	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 13	Alarm	1225	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 13	Voralarm	1225	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 14	Ausgang	1225	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 14	Alarm	1225	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 14	Voralarm	1225	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 15	Ausgang	1225	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 15	Alarm	1225	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 15	Voralarm	1225	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 16	Ausgang	1225	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 16	Alarm	1225	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfig. DTC 16	Voralarm	1225	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Messung	mtu Fehlercodes aktiv Voralarm	1225	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Messung	DPF Regen gesperrt wegen niedr. Kühlmitteltemperatur ÜB	1226	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Messung	DPF Regen Inhibit gesperrt wegen Schalter ÜB	1226	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Messung	SCR Reinigung gesperrt wegen Schalter ÜB	1226	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Messung	DPF Regenerierung gesperrt wegen Schalter ÜB	1226	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Messung	Abgasregeneration erzwungen wegen	1226	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
	aktivem Wartungs-Tool						
ECU Messung	Abgasregeneration erzwungen wegen aktivem Schalter	1226	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Messung	Abgasregeneration aktiv	1226	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Zu viele CEM Module	1226	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Uhr zurücksetzen	1226	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Globaler Senderausfall Voralarm	1226	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Globaler Senderausfall Status	1226	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Alarmer	Globaler Senderausfall erkannt	1226	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmittelpegel Schutz	Kühlmittelpegel Senderausfall Voralarm	1226	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmittelpegel Schutz	Kühlmittelpegel Senderausfall Status	1226	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kühlmittelpegel Schutz	Kühlmittelpegel Senderausfall erkannt	1226	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Verbunden	1226	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Komm. Ausfall	1227	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Doppelte CEM	1227	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 1	1227	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 2	1227	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 3	1227	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 4	1227	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 5	1227	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 6	1227	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 7	1227	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 8	1227	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 9	1227	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Eingang 10	1227	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 1	1227	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 2	1227	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 3	1227	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 4	1227	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 5	1228	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 6	1228	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 7	1228	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 8	1228	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 9	1228	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 10	1228	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 11	1228	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 12	1228	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 13	1228	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 14	1228	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 15	1228	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 16	1228	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 17	1228	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 18	1228	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 19	1228	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 20	1228	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 21	1229	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 22	1229	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 23	1229	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Ausgang 24	1229	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Keine Hardware-Übereinstimmung	1229	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5	Nicht konfiguriert PA	1229	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Verbunden	1229	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Komm. Ausfall	1229	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Doppelte CEM	1229	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 1	1229	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 2	1229	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 3	1229	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 4	1229	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 5	1229	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 6	1229	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 7	1229	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 8	1230	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 9	1230	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Eingang 10	1230	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 1	1230	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 2	1230	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 3	1230	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 4	1230	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 5	1230	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 6	1230	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 7	1230	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 8	1230	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 9	1230	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 10	1230	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 11	1230	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 12	1230	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
CEM 6	Ausgang 13	1230	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 14	1231	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 15	1231	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 16	1231	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 17	1231	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 18	1231	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 19	1231	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 20	1231	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 21	1231	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 22	1231	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 23	1231	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Ausgang 24	1231	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Keine Hardware-Übereinstimmung	1231	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6	Nicht konfiguriert PA	1231	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Regen erforderlich niedrige Stufe	1231	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Regen erforderlich mittlere Stufe	1231	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Regen erforderlich hohe Stufe	1231	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Schnellstartmodus Überbrückung durch SPS	1232	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DEF Symbol anzeigen	1232	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Symbol gelbe Motorwarmluchte anzeigen	1232	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Symbol Motor überprüfen Leuchte anzeigen	1232	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Symbol rote Motor-Stopp Leuchte anzeigen	1232	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DPF Symbol anzeigen	1232	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	DPF gesperrt Symbol anzeigen	1232	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Symbol hohe Abgastemp anzeigen	1232	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Symbol Warten auf Start anzeigen	1232	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Symbol Drehmomentgrenze anzeigen	1232	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU Konfig.	Symbol Fehler im Abgassystem anzeigen	1232	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Vorspannungssteuerung	Lastteilungskontakte schließen SPS	1232	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Vorspannungssteuerung	VAr-Teilungskontakte schließen SPS	1232	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Überwacher Unterbrecher 1	Überwacher Unterbrecher Status	1232	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Überwacher Unterbrecher 2	Überwacher Unterbrecher Status	1232	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Überwacher Unterbrecher 3	Überwacher Unterbrecher Status	1232	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Überwacher Unterbrecher 4	Überwacher Unterbrecher Status	1233	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Überwacher Unterbrecher 5	Überwacher Unterbrecher Status	1233	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Überwacher Unterbrecher 6	Überwacher Unterbrecher Status	1233	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Überwacher Unterbrecher 7	Überwacher Unterbrecher Status	1233	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Überwacher Unterbrecher 8	Überwacher Unterbrecher Status	1233	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ATS	ATS Schaltungsfehler Voralarm	1233	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ATS	Arbeitskontakteingang	1233	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ATS	Ruhekontakteingang	1233	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last abwerfen	1233	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last schnell abwerfen	1233	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen blockieren	1233	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Alle auslösen	1233	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Alle hinzufügen	1233	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 1 aktivieren	1233	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 2 aktivieren	1233	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 3 aktivieren	1233	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 4 aktivieren	1234	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 5 aktivieren	1234	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 6 aktivieren	1234	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 7 aktivieren	1234	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 8 aktivieren	1234	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 9 aktivieren	1234	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 10 aktivieren	1234	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 11 aktivieren	1234	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 12 aktivieren	1234	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 13 aktivieren	1234	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 14 aktivieren	1234	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 15 aktivieren	1234	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 16 aktivieren	1234	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurfstatus	Last abwerfen Status	1234	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurfstatus	Last schnell abwerfen Status	1234	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurfstatus	Last hinzufügen blockieren Status	1234	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurfstatus	Alle auslösen Status	1235	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurfstatus	Alle hinzufügen Status	1235	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurfstatus	Last hinzufügen Bias 1 Status	1235	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurfstatus	Last hinzufügen Bias 2 Status	1235	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurfstatus	Last hinzufügen Bias 3 Status	1235	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lastabwurfstatus	Last hinzufügen Bias 4 Status	1235	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

DGC-2020HD Modbus® Protokoll

DGC-2020HD Modbus® Protokoll Binärpunkte

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Logikeingangszähler 7	Ausgang 1	1244	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logikeingangszähler 7	Ausgang 2	1244	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logikeingangszähler 8	Ausgang 1	1245	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logikeingangszähler 8	Ausgang 2	1245	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 9	Ausgang	1245	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 9	Alarm	1245	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 9	Voralarm	1245	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 10	Ausgang	1245	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 10	Alarm	1245	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 10	Voralarm	1245	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 11	Ausgang	1245	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 11	Alarm	1245	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 11	Voralarm	1245	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 12	Ausgang	1245	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 12	Alarm	1245	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 12	Voralarm	1245	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 13	Ausgang	1245	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 13	Alarm	1245	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 13	Voralarm	1246	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 14	Ausgang	1246	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 14	Alarm	1246	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 14	Voralarm	1246	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 15	Ausgang	1246	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 15	Alarm	1246	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 15	Voralarm	1246	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 16	Ausgang	1246	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 16	Alarm	1246	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 16	Voralarm	1246	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 17	Ausgang	1246	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 17	Alarm	1246	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 17	Voralarm	1246	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 18	Ausgang	1246	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 18	Alarm	1246	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 18	Voralarm	1246	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 19	Ausgang	1247	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 19	Alarm	1247	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 19	Voralarm	1247	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 20	Ausgang	1247	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 20	Alarm	1247	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 20	Voralarm	1247	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 21	Ausgang	1247	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 21	Alarm	1247	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 21	Voralarm	1247	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 22	Ausgang	1247	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 22	Alarm	1247	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 22	Voralarm	1247	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 23	Ausgang	1247	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 23	Alarm	1247	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 23	Voralarm	1247	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 24	Ausgang	1247	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 24	Alarm	1248	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 24	Voralarm	1248	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 25	Ausgang	1248	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 25	Alarm	1248	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 25	Voralarm	1248	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 26	Ausgang	1248	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 26	Alarm	1248	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 26	Voralarm	1248	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 27	Ausgang	1248	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 27	Alarm	1248	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 27	Voralarm	1248	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 28	Ausgang	1248	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 28	Alarm	1248	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 28	Voralarm	1248	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 29	Ausgang	1248	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 29	Alarm	1248	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 29	Voralarm	1249	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 30	Ausgang	1249	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 30	Alarm	1249	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 30	Voralarm	1249	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 31	Ausgang	1249	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 31	Alarm	1249	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 31	Voralarm	1249	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 32	Ausgang	1249	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 32	Alarm	1249	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Konfigurierbares Element 32	Voralarm	1249	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
CEM 5 Kontakteingang 1	Alarm	1249	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 1	Voralarm	1249	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 1	Status	1249	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 2	Alarm	1249	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 2	Voralarm	1249	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 2	Status	1249	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 3	Alarm	1250	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 3	Voralarm	1250	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 3	Status	1250	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 4	Alarm	1250	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 4	Voralarm	1250	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 4	Status	1250	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 5	Alarm	1250	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 5	Voralarm	1250	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 5	Status	1250	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 6	Alarm	1250	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 6	Voralarm	1250	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 6	Status	1250	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 7	Alarm	1250	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 7	Voralarm	1250	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 7	Status	1250	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 8	Alarm	1250	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 8	Voralarm	1251	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 8	Status	1251	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 9	Alarm	1251	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 9	Voralarm	1251	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 9	Status	1251	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 10	Alarm	1251	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 10	Voralarm	1251	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 5 Kontakteingang 10	Status	1251	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 1	Alarm	1251	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 1	Voralarm	1251	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 1	Status	1251	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 2	Alarm	1251	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 2	Voralarm	1251	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 2	Status	1251	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 3	Alarm	1251	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 3	Voralarm	1251	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 3	Status	1252	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 4	Alarm	1252	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 4	Voralarm	1252	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 4	Status	1252	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 5	Alarm	1252	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 5	Voralarm	1252	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 5	Status	1252	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 6	Alarm	1252	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 6	Voralarm	1252	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 6	Status	1252	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 7	Alarm	1252	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 7	Voralarm	1252	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 7	Status	1252	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 8	Alarm	1252	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 8	Voralarm	1252	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 8	Status	1252	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 9	Alarm	1253	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 9	Voralarm	1253	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 9	Status	1253	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 10	Alarm	1253	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 10	Voralarm	1253	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
CEM 6 Kontakteingang 10	Status	1253	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 1 Ausgang	1253	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 2 Ausgang	1253	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 3 Ausgang	1253	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 4 Ausgang	1253	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 5 Ausgang	1253	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 6 Ausgang	1253	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 7 Ausgang	1253	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 8 Ausgang	1253	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 9 Ausgang	1253	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 10 Ausgang	1253	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 11 Ausgang	1254	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 12 Ausgang	1254	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 13 Ausgang	1254	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 14 Ausgang	1254	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 15 Ausgang	1254	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 16 Ausgang	1254	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Logik-Timer Ausgänge	Timer 17 Ausgang	1254	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 18 Ausgang	1254	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 19 Ausgang	1254	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 20 Ausgang	1254	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 21 Ausgang	1254	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 22 Ausgang	1254	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 23 Ausgang	1254	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 24 Ausgang	1254	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 25 Ausgang	1254	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 26 Ausgang	1254	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 27 Ausgang	1255	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 28 Ausgang	1255	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 29 Ausgang	1255	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 30 Ausgang	1255	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 31 Ausgang	1255	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logik-Timer Ausgänge	Timer 32 Ausgang	1255	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 1 Ausgang	1255	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 2 Ausgang	1255	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 3 Ausgang	1255	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 4 Ausgang	1255	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 5 Ausgang	1255	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 6 Ausgang	1255	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 7 Ausgang	1255	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 8 Ausgang	1255	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 9 Ausgang	1255	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 10 Ausgang	1255	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 11 Ausgang	1256	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 12 Ausgang	1256	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 13 Ausgang	1256	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 14 Ausgang	1256	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 15 Ausgang	1256	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Logic Counter Ausgänge	Counter 16 Ausgang	1256	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Bedarfsstartsperr	1256	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Bedarfsstopp-Sperre	1256	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gen Brkr	Synchronisierung läuft	1256	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Netzbrkr	Synchronisierung läuft	1256	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Gruppenbrecher	Synchronisierung läuft	1256	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Tie Breaker	Synchronisierung läuft	1256	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Tie Breaker 2	Synchronisierung läuft	1256	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Systemkonfiguration	Erhöhen Sie die Geschwindigkeit von der SPS	1256	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Systemkonfiguration	Niedrigere Geschwindigkeit von der SPS	1256	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generator-Alternativ-Nennleistungs-KW-Handler	Alternative 1 ausgewählt	1256	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generator-Alternativ-Nennleistungs-KW-Handler	Alternative 2 ausgewählt	1257	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generator-Alternativ-Nennleistungs-KW-Handler	Alternative 3 ausgewählt	1257	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generator-Alternativ-Nennleistungs-KW-Handler	Alternative 4 ausgewählt	1257	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Messung	Harnstoffabbrand – Voralarm bei erhöhter Belastung	1257	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorsteuerung	Ausführen einer Anforderung aus der Kommunikation	1257	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorsteuerung	Ats Startsperr	1257	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorsteuerung	Genset Control Direct	1257	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorsteuerung	Überwachung der Generatorsteuerung	1257	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorsteuerung	Motorstartfehler	1257	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Generatorsteuerung	Im Supervisor-Startzustand	1257	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kommunikationskontrollgruppe	Von der SPS zurücksetzen	1257	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kommunikationskontrollgruppe	Alarmstummuschaltung von der SPS	1257	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kommunikationskontrollgruppe	Lampentest von PLC	1257	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kommunikationskontrollgruppe	Bus1prot von der SPS zurücksetzen	1257	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kommunikationskontrollgruppe	Bus2prot von der SPS zurücksetzen	1257	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kommunikationskontrollgruppe	Aus der Kommunikation	1257	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kommunikationskontrollgruppe	Automatisch von Kommunikation	1258	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kommunikationskontrollgruppe	Flucht vor der Kommunikation	1258	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Kommunikationskontrollgruppe	Fernstart über die Kommunikation	1258	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 1 Aktivieren	1258	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 2 aktivieren	1258	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 3 Aktivieren	1258	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 4 Aktivieren	1258	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 5 Aktivieren	1258	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 6 Aktivieren	1258	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 7 Aktivieren	1258	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 8 Aktivieren	1258	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 9 Aktivieren	1258	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 10 Aktivieren	1258	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 11 Aktivieren	1258	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 12 Aktivieren	1258	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 13 Aktivieren	1258	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 14 Aktivieren	1259	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 15 Aktivieren	1259	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bedarf Start Stopp	Spinning Reserve Offset 16 Aktivieren	1259	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Sequenzierung Start/Stopp	Systemmanager	1259	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Manuelle DPF-Regeneration von der SPS	1259	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	DPF-Regenerationsdeaktivierung über die SPS	1259	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	MTU-Zylinderabschaltung über SPS deaktiviert	1259	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Symbol Öldrucklampe anzeigen	1259	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Kühlmitteltemperatur-Lampensymbol anzeigen	1259	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Symbol für die Lampe „Wasser im Kraftstoff“ anzeigen	1259	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Einfüllstutzen-Lampensymbol anzeigen	1259	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Lampensymbol „Motorleistungsminderung 1“ anzeigen	1259	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Lampensymbol „Motorleistungsminderung 2“ anzeigen	1259	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	DEF Tech Fail Voralarm (Fiat FPT)	1259	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Voralarm bei hoher Kühlmitteltemperatur	1259	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Hohe Kühlmitteltemperatur, schwerer Voralarm	1259	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Voralarm bei niedrigem Öldruck	1260	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Wasser im Kraftstoff – Voralarm	1260	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Regenerationssperre aufgrund vorübergehender Sperre vor Alarm	1260	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Regenerationssperre aufgrund einer permanenten Sperre vor dem Alarm	1260	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Regenerationssperre aufgrund von Gaspedal-Leerlauf-Voralarm	1260	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Regenerationssperre aufgrund eines Systemfehlers vor dem Alarm	1260	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Regeneration aktiv Voralarm	1260	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Voralarm bei kritischem Emissionsfehler	1260	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Falscher DEF-Voralarm	1260	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Voralarm bei DEF-Dosierungsstörung	1260	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
ECU-Konfiguration	Rußpegel Kritischer Voralarm	1260	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Synchronisierer	Außerkräftsetzung des aktiven Synchronisierungsmodus	1260	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Synchronisierer	Sync-Check-Modus überschreiben	1260	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Synchronisierer	Außerkräftsetzung des Nur-Synchronisationsmodus	1260	13	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Synchronisierer	Generatorfrequenz größer als Busfrequenz-Override	1260	14	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Synchronisierer	Generatorfrequenz kleiner als Busfrequenz-Override	1260	15	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklaststufe 1 Override	1261	0	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 2 überschreiben	1261	1	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 3 überschreiben	1261	2	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 4 überschreiben	1261	3	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 5 überschreiben	1261	4	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 6 überschreiben	1261	5	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 7 überschreiben	1261	6	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 8 überschreiben	1261	7	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 9 überschreiben	1261	8	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 10 überschreiben	1261	9	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 11 überschreiben	1261	10	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 12 überschreiben	1261	11	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 13 überschreiben	1261	12	Uint16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Leistungsschalter							
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 14 überschreiben	1261	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 15 überschreiben	1261	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blockladestufe 16 überschreiben	1261	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Block Load Offset 1 aktivieren	1262	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 2 aktivieren	1262	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 3 aktivieren	1262	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 4 aktivieren	1262	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 5 aktivieren	1262	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 6 aktivieren	1262	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Block Load Offset 7 Aktivieren	1262	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 8 aktivieren	1262	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Block LoadOffset 9 Aktivieren	1262	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 10 aktivieren	1262	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 11 aktivieren	1262	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 12 aktivieren	1262	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 13 aktivieren	1262	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 14 aktivieren	1262	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Block LoadOffset 15 Aktivieren	1262	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Lokale Anforderungsgenerierung für Leistungsschalter	Blocklade-Offset 16 aktivieren	1262	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Stoppen Sie die kW-Rampe	1263	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Haltestelle Kvar Rampe	1263	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Spannungstrimm Sperre	1263	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Geschwindigkeitstrimm Sperre	1263	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Droop-Override	1263	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Inselbetrieb mit manuellem kW-Modus	1263	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Inselbetrieb mit automatischem kW-Modus	1263	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Netzparallelbetrieb, manueller kW-Modus	1263	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Netzparallel-Auto-KW-Modus	1263	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Wechselspannungsüberbrückung1	1263	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Wechselspannungsüberbrückung2	1263	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Wechselspannungsüberbrückung3	1263	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Wechselspannungsüberbrückung4	1263	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Lastvoraussichtssperre	1263	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Aktivieren Sie die Spannungstrimmung PrePosition1	1263	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Aktivieren Sie die Spannungstrimmung PrePosition2	1263	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Aktivieren Sie die Spannungstrimmung PrePosition3	1264	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Aktivieren Sie die Spannungstrimmung PrePosition4	1264	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	AVR PID an der Untergrenze	1264	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	AVR PID an der Obergrenze	1264	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Übersteuerung des Spannungsabfalls	1264	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Analoge Lastverteilung überschreiben	1264	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Spannungstrimm-Abfall aktivieren	1264	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Geschwindigkeitstrimm-Abfall aktivieren	1264	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Kw-Steuerungssperre von der Logik	1264	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias-Steuerung	Kvar-Steuerungssperre von der Logik	1264	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Verstärkungsgruppe 0 ausgewählt aus Kommunikation	1264	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Verstärkungsgruppe 1 aus Kommunikation ausgewählt	1264	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Verstärkungsgruppe 2 aus Kommunikation ausgewählt	1264	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Verstärkungsgruppe 3 ausgewählt aus Kommunikation	1264	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Verstärkungsgruppe 0 aktiv	1264	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Verstärkungsgruppe 1 aktiv	1264	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Verstärkungsgruppe 2 aktiv	1265	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Verstärkungsgruppe 3 aktiv	1265	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Primäre Gewinne aktiv	1265	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Erheben	1265	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Untere	1265	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 1	1265	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 2	1265	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 3	1265	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 4	1265	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 5	1265	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Peak Shave	Erheben	1265	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Peak Shave	Untere	1265	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Peak Shave	Aktivieren Sie PrePosition 1	1265	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Peak Shave	Aktivieren Sie PrePosition 2	1265	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Peak Shave	Aktivieren Sie PrePosition 3	1265	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Peak Shave	Aktivieren Sie PrePosition 4	1265	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Peak Shave	Aktivieren Sie PrePosition 5	1266	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Import/Export	Erheben	1266	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Import/Export	Untere	1266	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Import/Export	Aktivieren Sie PrePosition 1	1266	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Import/Export	Aktivieren Sie PrePosition 2	1266	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Import/Export	Aktivieren Sie PrePosition 3	1266	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Import/Export	Aktivieren Sie PrePosition 4	1266	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Import/Export	Aktivieren Sie PrePosition 5	1266	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Spannungstrimmung	Erheben	1266	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Spannungstrimmung	Untere	1266	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Spannungstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 1	1266	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Spannungstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 2	1266	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Spannungstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 3	1266	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Spannungstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 4	1266	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Spannungstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 5	1266	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Geschwindigkeitstrimmung	Erheben	1266	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Geschwindigkeitstrimmung	Untere	1267	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Geschwindigkeitstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 1	1267	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Geschwindigkeitstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 2	1267	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Geschwindigkeitstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 3	1267	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Geschwindigkeitstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 4	1267	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Geschwindigkeitstrimmung	Aktivieren Sie PrePosition 5	1267	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Erheben	1267	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Untere	1267	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 1	1267	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 2	1267	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 3	1267	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 4	1267	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau	Aktivieren Sie PrePosition 5	1267	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau der Insel	Erheben	1267	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau der Insel	Untere	1267	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau der Insel	Aktivieren Sie PrePosition 1	1267	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau der Insel	Aktivieren Sie PrePosition 2	1268	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau der Insel	Aktivieren Sie PrePosition 3	1268	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau der Insel	Aktivieren Sie PrePosition 4	1268	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Grundlastniveau der Insel	Aktivieren Sie PrePosition 5	1268	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
kvar-Sollwert	Erheben	1268	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
kvar-Sollwert	Untere	1268	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
kvar-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 1	1268	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
kvar-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 2	1268	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
kvar-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 3	1268	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
kvar-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 4	1268	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
kvar-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 5	1268	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
PF-Sollwert	Erheben	1268	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
PF-Sollwert	Untere	1268	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
PF-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 1	1268	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
PF-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 2	1268	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
PF-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 3	1268	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
PF-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 4	1269	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
PF-Sollwert	Aktivieren Sie PrePosition 5	1269	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 1	1269	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 2	1269	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 3	1269	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 4	1269	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 5	1269	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 6	1269	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 7	1269	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 8	1269	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1

DGC-2020HD Modbus® Protokoll

Name	Beschreibung	Register	Bit	Typ	Byte	R/W	Bereich
Modbus Virtual	Schalter 85	1274	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 86	1274	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 87	1274	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 88	1274	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 89	1274	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 90	1274	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 91	1274	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 92	1274	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 93	1274	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 94	1274	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 95	1275	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 96	1275	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 97	1275	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 98	1275	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 99	1275	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 100	1275	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 101	1275	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 102	1275	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 103	1275	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 104	1275	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 105	1275	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 106	1275	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 107	1275	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 108	1275	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 109	1275	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 110	1275	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 111	1276	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 112	1276	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 113	1276	2	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 114	1276	3	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 115	1276	4	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 116	1276	5	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 117	1276	6	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 118	1276	7	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 119	1276	8	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 120	1276	9	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 121	1276	10	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 122	1276	11	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 123	1276	12	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 124	1276	13	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 125	1276	14	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 126	1276	15	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 127	1277	0	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1
Modbus Virtual	Schalter 128	1277	1	UInt16	2	R	Falsch=0 Wahr=1



4 • Vorspannungssteuerung

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	AVR Kp für analogen Vorspannungsausgang	2000	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	AVR Ki für analogen Vorspannungsausgang	2002	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	AVR Kd für analogen Vorspannungsausgang	2004	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	AVR Td	2006	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Vorspannungssteuerung	AVR Schleifenverstärkung für analogen Vorspannungsausgang	2008	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	AVR Aufzieh-Grenzwert aktivieren	2010	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Vorspannungssteuerung	AVR Integrator Grenzwert Plus	2012	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	AVR Integrator Grenzwert Minus	2014	Float	4	R W	n.z.	0.001	-1000 - 0
Vorspannungssteuerung	AVR Ausgang oberer Grenzwert	2016	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	AVR Ausgang unterer Grenzwert	2018	Float	4	R W	n.z.	0.001	-1000 - 0
Vorspannungssteuerung	GOV Kp für analogen Vorspannungsausgang	2020	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	GOV Ki für analogen Vorspannungsausgang	2022	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	GOV Kd für analogen Vorspannungsausgang	2024	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	GOV Td	2026	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Vorspannungssteuerung	GOV Schleifenverstärkung für analogen Vorspannungsausgang	2028	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	GOV Aufzieh-Grenzwert aktivieren	2030	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Vorspannungssteuerung	GOV Integrator Grenzwert Plus	2032	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	GOV Integrator Grenzwert Minus	2034	Float	4	R W	n.z.	0.001	-1000 - 0
Vorspannungssteuerung	GOV Ausgang oberer Grenzwert	2036	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	GOV Ausgang unterer Grenzwert	2038	Float	4	R W	n.z.	0.001	-1000 - 0
Vorspannungssteuerung	kVAr Kp für analogen Vorspannungsausgang	2040	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kVAr Ki für analogen Vorspannungsausgang	2042	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kVAr Kd für analogen Vorspannungsausgang	2044	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kVAr Td	2046	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Vorspannungssteuerung	kVAr Schleifenverstärkung für analogen Vorspannungsausgang	2048	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kVAr Aufspul-Grenzwert aktivieren	2050	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Vorspannungssteuerung	kVAr Integrator Grenzwert Plus	2052	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kVAr Integrator Grenzwert Minus	2054	Float	4	R W	n.z.	0.001	-1000 - 0
Vorspannungssteuerung	kVAr Ausgang oberer Grenzwert	2056	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kVAr Ausgang unterer Grenzwert	2058	Float	4	R W	n.z.	0.001	-1000 - 0
Vorspannungssteuerung	kW Kp für analogen Vorspannungsausgang	2060	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kW Ki für analogen Vorspannungsausgang	2062	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kW Kd für analogen Vorspannungsausgang	2064	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kW Td	2066	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Vorspannungssteuerung	kW Schleifenverstärkung für analogen Vorspannungsausgang	2068	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kW Aufzieh-Grenzwert aktivieren	2070	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Vorspannungssteuerung	kW Integrator Grenzwert Plus	2072	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	kW Integrator Grenzwert Minus	2074	Float	4	R W	n.z.	0.001	-1000 - 0
Vorspannungssteuerung	kW Ausgang oberer Grenzwert	2076	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kW Ausgang unterer Grenzwert	2078	Float	4	R W	n.z.	0.001	-1000 - 0
Vorspannungssteuerung	kW Drift Prozentsatz	2080	Float	4	R W	Prozent	0.001	0.5 - 10
Vorspannungssteuerung	Laststeuerung aktiviert	2082	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Vorspannungssteuerung	kW Lastrate	2084	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Vorspannungssteuerung	Unterbrecher öffnen Sollwert	2086	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Vorspannungssteuerung	AVR Ausgangstyp	2088	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Contact=0 Analog=1
Vorspannungssteuerung	GOV Ausgangstyp	2090	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Contact=0 Analog=1
Vorspannungssteuerung	Regler Driftverstärkung	2092	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	AVR Driftverstärkung	2094	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	Drehzahlbegrenzung aktiviert	2096	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert wenn Gen Unterbrecher geschlossen =1 Immer aktiviert =2
Vorspannungssteuerung	Spannungsbegrenzung aktiviert	2098	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert, wenn Gen Unterbrecher geschlossen=1 Immer aktiviert =2
Vorspannungssteuerung	Ansteigender Watt Bedarf Per-Unit	2100	Float	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	Watt Bedarf Per-Unit	2102	Float	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	Ansteigender VAr Bedarf Per-Unit	2104	Float	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	AVR innerer Controller Ausgang	2106	Float	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	AVR äußerer Controller Ausgang	2108	Float	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	GOV innerer Controller Ausgang	2110	Float	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	GOV äußerer Controller Ausgang	2112	Float	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	GOV innerer Controller Fehler	2114	Float	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	GOV äußerer Controller Fehler	2116	Float	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	Drehzahlbegrenzung Sollwert	2118	Float	4	R W	Hertz	0.01	47 - 100
Vorspannungssteuerung	VAr Steuerung aktiviert	2120	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Vorspannungssteuerung	kVAr Lastrate	2122	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	kW Sollwertquelle	2124	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Benutzereinstellung=0 Lokaler Analogeingang 1=1 Lokaler Analogeingang 2=2 Lokaler Analogeingang 3=3 Lokaler Analogeingang 4=4 AEM 1 Analogeingang 1=5 AEM 1 Analogeingang 2=6 AEM 1 Analogeingang 3=7 AEM 1 Analogeingang 4=8 AEM 1 Analogeingang 5=9 AEM 1 Analogeingang 6=10 AEM 1 Analogeingang 7=11 AEM 1 Analogeingang 8=12 AEM 2 Analogeingang 1=13 AEM 2 Analogeingang 2=14 AEM 2 Analogeingang 3=15 AEM 2 Analogeingang 4=16 AEM 2 Analogeingang 5=17 AEM 2 Analogeingang 6=18 AEM 2 Analogeingang 7=19 AEM 2 Analogeingang 8=20 AEM 3 Analogeingang 1=21 AEM 3 Analogeingang 2=22 AEM 3 Analogeingang 3=23 AEM 3 Analogeingang 4=24 AEM 3 Analogeingang 5=25 AEM 3 Analogeingang 6=26 AEM 3 Analogeingang 7=27 AEM 3 Analogeingang 8=28 AEM 4 Analogeingang 1=29 AEM 4 Analogeingang 2=30 AEM 4 Analogeingang 3=31 AEM 4 Analogeingang 4=32 AEM 4 Analogeingang 5=33 AEM 4 Analogeingang 6=34 AEM 4 Analogeingang 7=35 AEM 4 Analogeingang 8=36 Systemmanager=37

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	kVAr Sollwertquelle	2126	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Benutzereinstellung=0 Lokaler Analogeingang 1=1 Lokaler Analogeingang 2=2 Lokaler Analogeingang 3=3 Lokaler Analogeingang 4=4 AEM 1 Analogeingang 1=5 AEM 1 Analogeingang 2=6 AEM 1 Analogeingang 3=7 AEM 1 Analogeingang 4=8 AEM 1 Analogeingang 5=9 AEM 1 Analogeingang 6=10 AEM 1 Analogeingang 7=11 AEM 1 Analogeingang 8=12 AEM 2 Analogeingang 1=13 AEM 2 Analogeingang 2=14 AEM 2 Analogeingang 3=15 AEM 2 Analogeingang 4=16 AEM 2 Analogeingang 5=17 AEM 2 Analogeingang 6=18 AEM 2 Analogeingang 7=19 AEM 2 Analogeingang 8=20 AEM 3 Analogeingang 1=21 AEM 3 Analogeingang 2=22 AEM 3 Analogeingang 3=23 AEM 3 Analogeingang 4=24 AEM 3 Analogeingang 5=25 AEM 3 Analogeingang 6=26 AEM 3 Analogeingang 7=27 AEM 3 Analogeingang 8=28 AEM 4 Analogeingang 1=29 AEM 4 Analogeingang 2=30 AEM 4 Analogeingang 3=31 AEM 4 Analogeingang 4=32 AEM 4 Analogeingang 5=33 AEM 4 Analogeingang 6=34 AEM 4 Analogeingang 7=35 AEM 4 Analogeingang 8=36 Systemmanager=37

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	PF Sollwertquelle	2128	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Benutzereinstellung=0 Lokaler Analogeingang 1=1 Lokaler Analogeingang 2=2 Lokaler Analogeingang 3=3 Lokaler Analogeingang 4=4 AEM 1 Analogeingang 1=5 AEM 1 Analogeingang 2=6 AEM 1 Analogeingang 3=7 AEM 1 Analogeingang 4=8 AEM 1 Analogeingang 5=9 AEM 1 Analogeingang 6=10 AEM 1 Analogeingang 7=11 AEM 1 Analogeingang 8=12 AEM 2 Analogeingang 1=13 AEM 2 Analogeingang 2=14 AEM 2 Analogeingang 3=15 AEM 2 Analogeingang 4=16 AEM 2 Analogeingang 5=17 AEM 2 Analogeingang 6=18 AEM 2 Analogeingang 7=19 AEM 2 Analogeingang 8=20 AEM 3 Analogeingang 1=21 AEM 3 Analogeingang 2=22 AEM 3 Analogeingang 3=23 AEM 3 Analogeingang 4=24 AEM 3 Analogeingang 5=25 AEM 3 Analogeingang 6=26 AEM 3 Analogeingang 7=27 AEM 3 Analogeingang 8=28 AEM 4 Analogeingang 1=29 AEM 4 Analogeingang 2=30 AEM 4 Analogeingang 3=31 AEM 4 Analogeingang 4=32 AEM 4 Analogeingang 5=33 AEM 4 Analogeingang 6=34 AEM 4 Analogeingang 7=35 AEM 4 Analogeingang 8=36 Systemmanager=37
Vorspannungssteuerung	Grundlast Analog Max	2130	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Vorspannungssteuerung	Grundlast Analog Min	2132	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Vorspannungssteuerung	kVAr Analog Max	2134	Float	4	R W	Prozent	0.1	-100 - 100
Vorspannungssteuerung	kVAr Analog Min	2136	Float	4	R W	Prozent	0.1	-100 - 100
Vorspannungssteuerung	PF Analog Max	2138	UInt32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	PF Analog Min	2140	UInt32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	var Statik Prozentwert	2142	Float	4	R W	Prozent	0.001	0.5 - 10
Vorspannungssteuerung	Grundlastpegel	2144	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	kVAr Sollwert	2146	Float	4	R W	Prozent	0.1	-100 - 100
Vorspannungssteuerung	PF Sollwert	2148	UInt32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	var Steuermodus	2150	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	VAr Steuerung=0 PF Steuerung=1
Vorspannungssteuerung	Lastteilungsschnittstelle	2152	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Lastteilungsleitung =0 Ethernet Komm=1
Vorspannungssteuerung	Externe Drehzahlvorspannungsquelle	2154	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Lokaler Analogeingang 1=1 Lokaler Analogeingang 2=2 Lokaler Analogeingang 3=3 Lokaler Analogeingang 4=4 AEM 1 Analogeingang 1=5 AEM 1 Analogeingang 2=6 AEM 1 Analogeingang 3=7 AEM 1 Analogeingang 4=8 AEM 1 Analogeingang 5=9 AEM 1 Analogeingang 6=10 AEM 1 Analogeingang 7=11 AEM 1 Analogeingang 8=12 AEM 2 Analogeingang 1=13 AEM 2 Analogeingang 2=14 AEM 2 Analogeingang 3=15 AEM 2 Analogeingang 4=16 AEM 2 Analogeingang 5=17 AEM 2 Analogeingang 6=18 AEM 2 Analogeingang 7=19 AEM 2 Analogeingang 8=20 AEM 3 Analogeingang 1=21 AEM 3 Analogeingang 2=22 AEM 3 Analogeingang 3=23 AEM 3 Analogeingang 4=24 AEM 3 Analogeingang 5=25 AEM 3 Analogeingang 6=26 AEM 3 Analogeingang 7=27 AEM 3 Analogeingang 8=28 AEM 4 Analogeingang 1=29 AEM 4 Analogeingang 2=30 AEM 4 Analogeingang 3=31 AEM 4 Analogeingang 4=32 AEM 4 Analogeingang 5=33 AEM 4 Analogeingang 6=34 AEM 4 Analogeingang 7=35 AEM 4 Analogeingang 8=36 Systemmanager=37

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	Externe Drehzahlvorspannung Sollwert	2156	Float	4	R W	Prozent	0.01	0 - 100
Vorspannungssteuerung	Kw Rampenstatus	2158	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Auf=0 Ab=1 Kein=2
Vorspannungssteuerung	KVAr Rampenstatus	2160	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Auf=0 Ab =1 Kein=2
Vorspannungssteuerung	Drehzahl Vorspannungsausgang	2162	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	Spannung Vorspannungsausgang	2164	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	Erzeugte kW	2166	Float	4	R	Kilowatt	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	Erzeugte kVAr	2168	Float	4	R	KiloVAr	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	KVAr Steigung abspulen	2170	UInt32	4	R W	Prozent	1	0 - 100
Vorspannungssteuerung	kW Steigung abspulen	2172	UInt32	4	R W	Prozent	1	0 - 100
Unabhängige Messung 1	VAr Bedarf pro Einheit	2174	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	Netz Parallel kW Steuermodus	2176	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Manuell=0 Automatisch=1
Vorspannungssteuerung	Inselbetrieb kW Steuermodus	2178	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Manuell=0 Automatisch=1
Vorspannungssteuerung	Inselbetrieb Grundlastpegel	2180	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Vorspannungssteuerung	Inselbetrieb Grundlast Analog Max	2182	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Vorspannungssteuerung	Inselbetrieb Grundlast Analog Min	2184	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	Inselbetrieb kW Sollwertquelle	2186	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Benutzereinstellung=0 Lokaler Analogeingang 1=1 Lokaler Analogeingang 2=2 Lokaler Analogeingang 3=3 Lokaler Analogeingang 4=4 AEM 1 Analogeingang 1=5 AEM 1 Analogeingang 2=6 AEM 1 Analogeingang 3=7 AEM 1 Analogeingang 4=8 AEM 1 Analogeingang 5=9 AEM 1 Analogeingang 6=10 AEM 1 Analogeingang 7=11 AEM 1 Analogeingang 8=12 AEM 2 Analogeingang 1=13 AEM 2 Analogeingang 2=14 AEM 2 Analogeingang 3=15 AEM 2 Analogeingang 4=16 AEM 2 Analogeingang 5=17 AEM 2 Analogeingang 6=18 AEM 2 Analogeingang 7=19 AEM 2 Analogeingang 8=20 AEM 3 Analogeingang 1=21 AEM 3 Analogeingang 2=22 AEM 3 Analogeingang 3=23 AEM 3 Analogeingang 4=24 AEM 3 Analogeingang 5=25 AEM 3 Analogeingang 6=26 AEM 3 Analogeingang 7=27 AEM 3 Analogeingang 8=28 AEM 4 Analogeingang 1=29 AEM 4 Analogeingang 2=30 AEM 4 Analogeingang 3=31 AEM 4 Analogeingang 4=32 AEM 4 Analogeingang 5=33 AEM 4 Analogeingang 6=34 AEM 4 Analogeingang 7=35 AEM 4 Analogeingang 8=36 Systemmanager=37
Vorspannungssteuerung	kW Sync Verstärkung	2188	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	kVAr Sync Verstärkung	2190	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	Drehzahlbegrenzung Totbereich	2192	Float	4	R W	Hertz	0.05	0 - 1
Vorspannungssteuerung	Spannungsbegrenzung Totbereich	2194	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 2
Vorspannungssteuerung	kW Parallel mit Netz Verstärkung	2196	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	kVAr Parallel mit Netz Verstärkung	2198	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	Begrenzungsspannung	2200	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Vorspannungssteuerung	Begrenzungsspannung Überbrückung 1	2202	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Vorspannungssteuerung	Begrenzungsspannung Überbrückung 2	2204	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Vorspannungssteuerung	Begrenzungsspannung Überbrückung 3	2206	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Vorspannungssteuerung	Begrenzungsspannung Überbrückung 4	2208	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Vorspannungssteuerung	Spannungsbegrenzung Sollwertquelle	2210	Uint32	4	R W		n.z.	Nennspannung=0 Einstellung Begrenzungsspannung=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	Externe Spannungsbegrenzung Voreinstellung	2212	Uint32	4	R W		n.z.	Kein=0 Lokaler Analogeingang 1=1 Lokaler Analogeingang 2=2 Lokaler Analogeingang 3=3 Lokaler Analogeingang 4=4 AEM 1 Analogeingang 1=5 AEM 1 Analogeingang 2=6 AEM 1 Analogeingang 3=7 AEM 1 Analogeingang 4=8 AEM 1 Analogeingang 5=9 AEM 1 Analogeingang 6=10 AEM 1 Analogeingang 7=11 AEM 1 Analogeingang 8=12 AEM 2 Analogeingang 1=13 AEM 2 Analogeingang 2=14 AEM 2 Analogeingang 3=15 AEM 2 Analogeingang 4=16 AEM 2 Analogeingang 5=17 AEM 2 Analogeingang 6=18 AEM 2 Analogeingang 7=19 AEM 2 Analogeingang 8=20 AEM 3 Analogeingang 1=21 AEM 3 Analogeingang 2=22 AEM 3 Analogeingang 3=23 AEM 3 Analogeingang 4=24 AEM 3 Analogeingang 5=25 AEM 3 Analogeingang 6=26 AEM 3 Analogeingang 7=27 AEM 3 Analogeingang 8=28 AEM 4 Analogeingang 1=29 AEM 4 Analogeingang 2=30 AEM 4 Analogeingang 3=31 AEM 4 Analogeingang 4=32 AEM 4 Analogeingang 5=33 AEM 4 Analogeingang 6=34 AEM 4 Analogeingang 7=35 AEM 4 Analogeingang 8=36 Systemmanager=37
Vorspannungssteuerung	Externe Spannungsbegrenzung Voreinstellungsbereich Prozent	2214	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Vorspannungssteuerung	Unterbrecher öffnen Verzögerung	2216	Uint32	4	R W	Zehntels ekunde	1	0 - 600
Vorspannungssteuerung	kW Statikversatz Prozent	2218	Float	4	R W	Prozent	0.001	0 oder 0.5 - 10
Vorspannungssteuerung	kVAr Statikversatz Prozent	2220	Float	4	R W	Prozent	0.001	0 oder 0.5 - 10

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Vorspannungssteuerung	AVR innerer Controller Fehler	2222	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	AVR äußerer Controller Fehler	2224	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Vorspannungssteuerung	Lasterwartung, aktivieren	2226	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Vorspannungssteuerung	Lasterwartung, Tla Washout Filterkonstante	2228	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 10
Vorspannungssteuerung	Lasterwartung, Tld Voreilung Filterkonstante	2230	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 10
Vorspannungssteuerung	Lasterwartung, Tlg Nacheilung Filterkonstante	2232	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 10
Vorspannungssteuerung	Lasterwartung, Leistung Totbereich	2234	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Vorspannungssteuerung	Lasterwartung, Kla Verstärkung	2236	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Vorspannungssteuerung	Lasterwartung, Max Grenzwert	2238	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 10
Vorspannungssteuerung	Lasterwartung, Min Grenzwert	2240	Float	4	R W	n.z.	0.001	-10 - 0
Vorspannungssteuerung	PF Sollwert Max	2242	Uint32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	PF Sollwert Min	2244	Uint32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	PF Vorpositionierung 1	2246	Uint32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	PF Vorpositionierung 2	2248	Uint32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	PF Vorpositionierung 3	2250	Uint32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	PF Vorpositionierung 4	2252	Uint32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	PF Vorpositionierung 5	2254	Uint32	4	R W	n.z.	1	160 - 240
Vorspannungssteuerung	Spannungsbegrenzung Statik Prozent	2256	Float	4	R W	Prozent	0.001	0.5 - 10
Vorspannungssteuerung	Spannungsbegrenzung Statik Versatz	2258	Float	4	R W	Prozent	0.001	0 - 10
Vorspannungssteuerung	Drehzahlbegrenzung Statik Prozent	2260	Float	4	R W	Prozent	0.001	0.5 - 10
Vorspannungssteuerung	Drehzahlbegrenzung Statik Versatz	2262	Float	4	R W	Prozent	0.001	0 - 10
Vorspannungssteuerung	VAR-Teilung Schnittstelle	2264	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Ethernet-Komm=0 Analoge VAR-Teilung=1
Vorspannungssteuerung	VAR-Teilung Eingang	2266	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 Analogeingang 1=1 Analogeingang 2=2 Analogeingang 3=3 Analogeingang 4=4 AEM 1 Analog ein 1=5 AEM 1 Analog ein 2=6 AEM 1 Analog ein 3=7 AEM 1 Analog ein 4=8 AEM 1 Analog ein 5=9 AEM 1 Analog ein 6=10 AEM 1 Analog ein 7=11 AEM 1 Analog ein 8=12 AEM 2 Analog ein 1=13 AEM 2 Analog ein 2=14 AEM 2 Analog ein 3=15 AEM 2 Analog ein 4=16 AEM 2 Analog ein 5=17 AEM 2 Analog ein 6=18 AEM 2 Analog ein 7=19 AEM 2 Analog ein 8=20 AEM 3 Analog ein 1=21 AEM 3 Analog ein 2=22 AEM 3 Analog ein 3=23 AEM 3 Analog ein 4=24 AEM 3 Analog ein 5=25 AEM 3 Analog ein 6=26 AEM 3 Analog ein 7=27 AEM 3 Analog ein 8=28 AEM 4 Analog ein 1=29 AEM 4 Analog ein 2=30 AEM 4 Analog ein 3=31 AEM 4 Analog ein 4=32 AEM 4 Analog ein 5=33 AEM 4 Analog ein 6=34 AEM 4 Analog ein 7=35 AEM 4 Analog ein 8=36
Vorspannungssteuerung	Aktive VAR-Teilung Schnittstelle	2268	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Ethernet=0 Analog=1
Vorspannungssteuerung	Aktive Lastteilungschnittstelle	2270	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Ethernet=0 Analog=1
Vorspannungssteuerung	Maximaler kW Bedarf	2272	Float	4	R W	Pro Einheit	0.001	0 - 2
Vorspannungssteuerung	Maximaler kVAr Bedarf	2274	Float	4	R W	Pro Einheit	0.001	0 - 2

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Bias-Steuerung	Kw Down Ramp Start Prozentsatz	2276	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Bias-Steuerung	Startprozentsatz der Kvar-Abfahrtsrampe	2278	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Bias-Steuerung	Aktiver Wattbedarf pro Einheit	2280	Float	4	R	n.z.	n.z.	n / A
Bias-Steuerung	Aktiver Var-Bedarf pro Einheit	2282	Float	4	R	n.z.	n.z.	n / A
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kp Gruppe 0	2284	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Ki Gruppe 0	2286	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kd Gruppe 0	2288	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Td Gruppe 0	2290	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr-Schleifenverstärkungsgruppe 0	2292	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kp Gruppe 0	2294	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Ki Gruppe 0	2296	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kd Gruppe 0	2298	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Td Gruppe 0	2300	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Loop Gain Gruppe 0	2302	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kp Gruppe 0	2304	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Ki Gruppe 0	2306	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kd Gruppe 0	2308	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Td Gruppe 0	2310	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar-Schleifenverstärkung Gruppe 0	2312	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kp Gruppe 0	2314	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Ki Gruppe 0	2316	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kd Gruppe 0	2318	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Td Gruppe 0	2320	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw-Schleifenverstärkung Gruppe 0	2322	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kp Gruppe 1	2324	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Ki Gruppe 1	2326	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kd Gruppe 1	2328	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Td Gruppe 1	2330	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr-Schleifenverstärkung Gruppe 1	2332	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kp Gruppe 1	2334	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Ki Gruppe 1	2336	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kd Gruppe 1	2338	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Td Gruppe 1	2340	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Loop Gain Gruppe 1	2342	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kp Gruppe 1	2344	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Ki Gruppe 1	2346	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kd Gruppe 1	2348	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Td Gruppe 1	2350	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar-Schleifenverstärkung Gruppe 1	2352	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kp Gruppe 1	2354	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Ki Gruppe 1	2356	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kd Gruppe 1	2358	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Td Gruppe 1	2360	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw-Schleifenverstärkung Gruppe 1	2362	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kp Gruppe 2	2364	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Ki Gruppe 2	2366	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kd Gruppe 2	2368	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Td Gruppe 2	2370	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr-Schleifenverstärkungsgruppe 2	2372	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kp Gruppe 2	2374	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Ki Gruppe 2	2376	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kd Gruppe 2	2378	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Td Gruppe 2	2380	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Loop Gain Gruppe 2	2382	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kp Gruppe 2	2384	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Ki Gruppe 2	2386	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kd Gruppe 2	2388	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Td Gruppe 2	2390	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar-Schleifenverstärkung Gruppe 2	2392	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kp Gruppe 2	2394	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Ki Gruppe 2	2396	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kd Gruppe 2	2398	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Td Gruppe 2	2400	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw-Schleifenverstärkung Gruppe 2	2402	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kp Gruppe 3	2404	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Ki Gruppe 3	2406	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kd Gruppe 3	2408	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Td Gruppe 3	2410	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr-Schleifenverstärkungsgruppe 3	2412	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kp Gruppe 3	2414	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Ki Gruppe 3	2416	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kd Gruppe 3	2418	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Td Gruppe 3	2420	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Loop Gain Gruppe 3	2422	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kp Gruppe 3	2424	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Ki Gruppe 3	2426	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kd Gruppe 3	2428	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Td Gruppe 3	2430	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar-Schleifenverstärkung Gruppe 3	2432	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kp Gruppe 3	2434	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Ki Gruppe 3	2436	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kd Gruppe 3	2438	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Td Gruppe 3	2440	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw-Schleifenverstärkung Gruppe 3	2442	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kp Aktiv	2444	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Ki Active	2446	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Kd Aktiv	2448	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Avr Td Aktiv	2450	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	AVR-Schleifenverstärkung aktiv	2452	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kp Aktiv	2454	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Ki Aktiv	2456	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Kd Active	2458	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Td Aktiv	2460	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Gov Loop Gain aktiv	2462	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kp Aktiv	2464	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Ki Active	2466	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Kd Aktiv	2468	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar Td Aktiv	2470	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kvar-Schleifenverstärkung aktiv	2472	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kp Active	2474	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Ki Active	2476	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Kd Active	2478	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw Td Active	2480	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Kw-Schleifenverstärkung aktiv	2482	Float	4	R	n.z.	0.001	0 - 1000
Bias Control Gains-Gruppenhandler	Active Gains Gruppe	2484	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Gruppe 0=0 Gruppe 1=1 Gruppe 2=2 Gruppe 3=3 Primär=4
VRM Controller Einstellungen	Betriebsart	18000	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	AVR=0, FCR=1
VRM Controller Einstellungen	Nennfeldstrom Vollast	18002	Float	4	R W	Amp	0.01	0.1 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	Nennfeldstrom Leerlauf	18004	Float	4	R W	Amp	0.01	0.1 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	Nennfeldspannung Vollast	18006	Float	4	R W	Volt	0.1	1 - 120
VRM Controller Einstellungen	Nennfeldspannung Leerlauf	18008	Float	4	R W	Volt	0.1	1 - 120
VRM Controller Einstellungen	AVR Sollwert	18010	Float	4	R W	Volt	0.1	1 - 999999
VRM Controller Einstellungen	AVR Min Sollwert Limit	18012	Float	4	R W	Prozent	0.1	50 - 200
VRM Controller Einstellungen	AVR Max Sollwert Limit	18014	Float	4	R W	Prozent	0.1	50 - 200
VRM Controller Einstellungen	AVR Steigungsrate	18016	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0.1 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 1	18018	Float	4	R W	Volt	0.1	1 - 999999
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpos. Steigungsrate 1	18020	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 2	18022	Float	4	R W	Volt	0.1	1 - 999999
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpos. Steigungsrate 2	18024	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 3	18026	Float	4	R W	Volt	0.1	1 - 999999
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpos. Steigungsrate 3	18028	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 4	18030	Float	4	R W	Volt	0.1	1 - 999999
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpos. Steigungsrate 4	18032	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpositionierung 5	18034	Float	4	R W	Volt	0.1	1 - 999999
VRM Controller Einstellungen	AVR Vorpos. Steigungsrate 5	18036	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	AVR Analogeingang Quelle	18038	Uint32	4	R W		n.z.	Kein=0, Lokaler Analogeingang 1=1, Lokaler Analogeingang 2=2, Lokaler Analogeingang 3=3, Lokaler Analogeingang 4=4, AEM 1 Analog Ein 1=5, AEM 1 Analog Ein 2=6, AEM 1 Analog Ein 3=7, AEM 1 Analog Ein 4=8, AEM 1 Analog Ein 5=9, AEM 1 Analog Ein 6=10, AEM 1 Analog Ein 7=11, AEM 1 Analog Ein 8=12, AEM 2 Analog Ein 1=13, AEM 2 Analog Ein 2=14, AEM 2 Analog Ein 3=15, AEM 2 Analog Ein 4=16, AEM 2 Analog Ein 5=17, AEM 2 Analog Ein 6=18, AEM 2 Analog Ein 7=19, AEM 2 Analog Ein 8=20, AEM 3 Analog Ein 1=21, AEM 3 Analog Ein 2=22, AEM 3 Analog Ein 3=23, AEM 3 Analog Ein 4=24, AEM 3 Analog Ein 5=25, AEM 3 Analog Ein 6=26, AEM 3 Analog Ein 7=27, AEM 3 Analog Ein 8=28, AEM 4 Analog Ein 1=29, AEM 4 Analog Ein 2=30, AEM 4 Analog Ein 3=31, AEM 4 Analog Ein 4=32, AEM 4 Analog Ein 5=33, AEM 4 Analog Ein 6=34, AEM 4 Analog Ein 7=35, AEM 4 Analog Ein 8=36, Systemmanager=37
VRM Controller Einstellungen	AVR Analoge Vorspannung Max	18040	Float	4	R W	Prozent	0.1	-100 - 100
VRM Controller Einstellungen	AVR Analoge Vorspannung Min	18042	Float	4	R W	Prozent	0.1	-100 - 100
VRM Controller Einstellungen	AVR Analoge Vorspannung begrenzt	18044	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	AVR Kp	18046	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	AVR Ki	18048	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	AVR Kd	18050	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	AVR Td	18052	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 - 1
VRM Controller Einstellungen	AVR Ka	18054	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
VRM Controller Einstellungen	FCR Sollwert	18056	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	FCR Min Sollwert Limit	18058	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 200
VRM Controller Einstellungen	FCR Max Sollwert Limit	18060	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 200
VRM Controller Einstellungen	FCR Steigungsrate	18062	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0.1 - 100
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 1	18064	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpos. Steigungsrate 1	18066	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 2	18068	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpos. Steigungsrate 2	18070	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 3	18072	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpos. Steigungsrate 3	18074	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 4	18076	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpos. Steigungsrate 4	18078	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpositionierung 5	18080	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	FCR Vorpos. Steigungsrate 5	18082	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	FCR Analogeingang Quelle	18084	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0, Lokaler Analogeingang 1=1, Lokaler Analogeingang 2=2, Lokaler Analogeingang 3=3, Lokaler Analogeingang 4=4, AEM 1 Analog Ein 1=5, AEM 1 Analog Ein 2=6, AEM 1 Analog Ein 3=7, AEM 1 Analog Ein 4=8, AEM 1 Analog Ein 5=9, AEM 1 Analog Ein 6=10, AEM 1 Analog Ein 7=11, AEM 1 Analog Ein 8=12, AEM 2 Analog Ein 1=13, AEM 2 Analog Ein 2=14, AEM 2 Analog Ein 3=15, AEM 2 Analog Ein 4=16, AEM 2 Analog Ein 5=17, AEM 2 Analog Ein 6=18, AEM 2 Analog Ein 7=19, AEM 2 Analog Ein 8=20, AEM 3 Analog Ein 1=21, AEM 3 Analog Ein 2=22, AEM 3 Analog Ein 3=23, AEM 3 Analog Ein 4=24, AEM 3 Analog Ein 5=25, AEM 3 Analog Ein 6=26, AEM 3 Analog Ein 7=27, AEM 3 Analog Ein 8=28, AEM 4 Analog Ein 1=29, AEM 4 Analog Ein 2=30, AEM 4 Analog Ein 3=31, AEM 4 Analog Ein 4=32, AEM 4 Analog Ein 5=33, AEM 4 Analog Ein 6=34, AEM 4 Analog Ein 7=35, AEM 4 Analog Ein 8=36, Systemmanager=37
VRM Controller Einstellungen	FCR Analoge Vorspannung Max	18086	Float	4	R W	Prozent	0.1	-100 - 100
VRM Controller Einstellungen	FCR Analoge Vorspannung Min	18088	Float	4	R W	Prozent	0.1	-100 - 100
VRM Controller Einstellungen	FCR Analoge Vorspannung begrenzt	18090	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
VRM Controller Einstellungen	FCR Kp	18092	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	FCR Ki	18094	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	FCR Kd	18096	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	FCR Td	18098	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 - 1
VRM Controller Einstellungen	FCR Ka	18100	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1
VRM Controller Einstellungen	Statik Aktiviert	18102	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Statik Ref	18104	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 30
VRM Controller Einstellungen	Spannungsabfall Aktiviert	18106	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Spannungsabfall Ref	18108	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 30
VRM Controller Einstellungen	Querstrom Aktiviert	18110	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Querstrom Ref	18112	Float	4	R W	Prozent	0.01	-30 - 30
VRM Controller Einstellungen	Querstrom CT Verbindung	18114	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	A=0 B=1 C=2
VRM Controller Einstellungen	OEL Modus	18116	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Additionsstelle =1 Übernahme=2
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Offline Hoch Pegel	18118	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Offline Hoch Zeit	18120	Float	4	R W	Sekunde Zeit	0.1	0 - 120
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Offline Niedrig Pegel	18122	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Online DVDt Aktiviert	18124	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Online DVDt Pegel	18126	Float	4	R W	n.z.	0.01	-10 - 0
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Online Hoch Pegel	18128	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Online Hoch Zeit	18130	Float	4	R W	Sekunde Zeit	0.1	0 - 120
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Online Mittel Pegel	18132	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Online Mittel Zeit	18134	Float	4	R W	Sekunde Zeit	0.1	0 - 120
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Online Niedrig Pegel	18136	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Offline Hoch	18138	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Offline Niedrig	18140	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Offline TD	18142	Float	4	R W	n.z.	0.01	0.1 - 20
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Offline RC	18144	Float	4	R W	n.z.	0.01	0.01 - 100
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Offline Rücksetzmethode	18146	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Abhängig =0 Integrierend=1 Sofort=2
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Online Hoch	18148	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Online Low	18150	Float	4	R W	Amp	0.01	0 - 3.5
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Online TD	18152	Float	4	R W	n.z.	0.01	0.1 - 20
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Online RC	18154	Float	4	R W	n.z.	0.01	0.01 - 100
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Online Rücksetzmethode	18156	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Abhängig =0 Integrierend=1 Sofort=2
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Ki	18158	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Kg	18160	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	UEL Aktiviert	18162	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	UEL Wirkleistungsfilter	18164	Float	4	R W	Sekunde Zeit	0.1	0 - 20
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurventyp Auswahl	18166	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Intern=0 Benutzer=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
VRM Controller Einstellungen	UEL Interne Kurvenkonstante	18168	Float	4	R W	KiloVar	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve KW 1	18170	Float	4	R W	KiloWatt	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve Kvar 1	18172	Float	4	R W	KiloVar	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve KW 2	18174	Float	4	R W	KiloWatt	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve Kvar 2	18176	Float	4	R W	KiloVar	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve KW 3	18178	Float	4	R W	KiloWatt	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve Kvar 3	18180	Float	4	R W	KiloVar	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve KW 4	18182	Float	4	R W	KiloWatt	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve Kvar 4	18184	Float	4	R W	KiloVar	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve KW 5	18186	Float	4	R W	KiloWatt	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kurve Kvar 5	18188	Float	4	R W	KiloVar	0.01	0 - 1000000
VRM Controller Einstellungen	UEL Ki	18190	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	UEL Kg	18192	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	Unterfrequenz Begrenzermodus	18194	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Unterfrequenz=1 V/Hz=2
VRM Controller Einstellungen	Unterfrequenz Minimalspannung	18196	Float	4	R W	Volt	1	1 - 999999
VRM Controller Einstellungen	Unterfrequenz Abschaltfrequenz	18198	Float	4	R W	Hertz	0.1	0;10 - 75
VRM Controller Einstellungen	Unterfrequenzmodus Ecke 1	18200	Float	4	R W	Hertz	0.1	10 - 75
VRM Controller Einstellungen	Unterfrequenzmodus Ecke 2	18202	Float	4	R W	Hertz	0.1	10 - 75
VRM Controller Einstellungen	Unterfrequenzmodus Steigung 1	18204	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 - 3
VRM Controller Einstellungen	Unterfrequenzmodus Steigung 2	18206	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 - 3
VRM Controller Einstellungen	V/Hz Modus Hoch Begrenzer	18208	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 - 3
VRM Controller Einstellungen	V/Hz Modus Hoch Zeit	18210	Float	4	R W	Sekunde Zeit	0.1	0 - 10
VRM Controller Einstellungen	V/Hz Modus Niedrig Begrenzer	18212	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 - 3
VRM Controller Einstellungen	Interner Nachlauf aktiviert	18214	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Auto Nachlauf Zeitverzögerung	18216	Float	4	R W	Sekunde Zeit	0.1	0 - 8
VRM Controller Einstellungen	Auto Nachlauf Steigungsrate	18218	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0.1	0.1 - 100
VRM Controller Einstellungen	Sanftanlauf Vorspannung	18220	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 90
VRM Controller Einstellungen	Sanftanlauf Zeit	18222	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	1 - 7200
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 1 Aktivieren	18224	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 2 Aktivieren	18226	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 3 Aktivieren	18228	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 4 Aktivieren	18230	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Vorpositionierung 5 Aktivieren	18232	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Start Aktivieren	18234	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Stopp Aktivieren	18236	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Abtastungsverlust Transfer zu FCR	18238	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	AVR aktivieren	18240	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	FCR aktivieren	18242	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Gen Unter 10 Hz Voralarm aktivieren	18244	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Bytes	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
VRM Controller Einstellungen	AVR Auto Speichern	18246	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	FCR Auto Speichern	18248	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Sollwert Feinerhöhung	18250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Sollwert Feinsenkung	18252	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
VRM Controller Einstellungen	Verstärkungsoption	18254	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	T'do=1.0 Te=0.17=1 T'do=1.5 Te=0.25=2 T'do=2.0 Te=0.33=3 T'do=2.5 Te=0.42=4 T'do=3.0 Te=0.50=5 T'do=3.5 Te=0.58=6 T'do=4.0 Te=0.67=7 T'do=4.5 Te=0.75=8 T'do=5.0 Te=0.83=9 T'do=5.5 Te=0.92=10 T'do=6.0 Te=1.00=11 T'do=6.5 Te=1.08=12 T'do=7.0 Te=1.17=13 T'do=7.5 Te=1.25=14 T'do=8.0 Te=1.33=15 T'do=8.5 Te=1.42=16 T'do=9.0 Te=1.50=17 T'do=9.5 Te=1.58=18 T'do=10.0 Te=1.67=19 T'do=10.5 Te=1.75=20 Benutzer=21
VRM Controller Einstellungen	Äußere Schleife Vorspannungsverstärkung	18256	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	Äußere Schleife Vorspannung Limit	18258	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Filterzeitkonstante	18260	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Aktivierungsverzögerung	18262	Float	4	R W	Sekunde Zeit	0.01	0 - 100
VRM Controller Einstellungen	OEL Übernahme Hysterese	18264	Float	4	R W	Prozent	0.1	0.1 - 100
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Ki	18266	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000
VRM Controller Einstellungen	OEL Addition Kg	18268	Float	4	R W	n.z.	0.001	0 - 1000



5 • Unterbrechereinstellungen

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-1	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2500	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-1	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2502	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-1	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2504	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-1	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2506	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2508	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2510	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2512	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2514	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2516	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2518	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2522	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2524	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2526	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2528	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2530	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2532	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2534	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2536	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2538	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2540	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2542	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2544	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2546	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2548	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2550	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2552	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2554	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2556	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2558	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2560	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2562	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2564	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2566	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2568	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2570	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2572	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
78-2	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2574	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2576	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2578	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Stromloser Bus Schließen Aktivieren	GG	2580	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Stromloser Gen Schließen Aktivieren	GG	2582	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	In Phase Monitor Aktivieren	GG	2584	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Fehlerzeit beim Schließen des Leistungsschalters	GG	2586	Uint32	4	R W	Millisek unde	100	100 - 600000
Unterbrechermanagement	Schließfehler Voralarm Aktivieren	GG	2588	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Öffnungsfehler Voralarm Aktivieren	GG	2590	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Schließfehler Voralarm Überwachung	GG	2592	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Übergang=0 Immer=1
Unterbrechermanagement	Öffnungsfehler Voralarm Überwachung	GG	2594	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Übergang=0 Immer=1
Unterbrechermanagement	Netzunterbrecher Bus Strom führend Schließen Aktivieren	GG	2596	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Unterbrechersystem Konfig	GG	2598	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 GB=1 GB-MB=2 GB-MB mit Lastmessung =3 GB-GGB=4 GB-GGB mit Lastmessung =5 GB-GGB-MB=6 GB-System Bus=7 GB-GGB-System Bus=8 TB=9 GB-TB=10 TB-TB=11 TB-G-TB=12 Breaker-Monitor=13
Sync	Sync Ausfall Voralarm Aktivieren	GG	2600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Sync	Quellenspannung größer als Zielspannung	GG	2602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Sync	Spannungsdifferenz	GG	2604	Float	4	R W	Prozent	0.1	2 - 15
Sync	Synchronisatortyp	GG	2606	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorausschauend=0 Phasenverriegelungs- schleife=1
Sync	Spannungsfehlerverstärkung	GG	2608	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 1000
Sync	Drehzahlfehlerverstärkung	GG	2610	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 1000
Sync	Max Schlupfsteuergrenze	GG	2612	Float	4	R W	Hertz	0.01	0 - 10
Sync	Min Schlupfsteuergrenze	GG	2614	Float	4	R W	Hertz	0.01	0 - 10
Sync	Schlupffrequenz	GG	2616	Float	4	R W	Hertz	0.01	0.01 - 0.5
Sync	Quellfrequenz größer als Zielfrequenz	GG	2618	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Sync	Schließwinkel	GG	2620	Float	4	R W	Grad	0.1	3 - 20
Sync	Sync Ausfall Aktivierungsverzögerung	GG	2622	Uint32	4	R W	Millisek unde	100	100 - 600000
Sync	Aktivierungsverzögerung	GG	2624	Uint32	4	R W	Millisek unde	100	100 - 800
Sync	Sync Modus	GG	2626	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Sync Aktiv=0 Sync Check=1 Nur Sync=2
Generatorunterbrecher	Gehaltener Ausgang	GG	2628	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Impuls=0 Gehalten=1
Generatorunterbrecher	Öffnungsimpulszeit	GG	2630	Uint32	4	R W	Millisek unde	10	10 - 10000
Generatorunterbrecher	Schließimpulszeit	GG	2632	Uint32	4	R W	Millisek unde	10	10 - 10000
Generatorunterbrecher	Unterbrecherschließzeit	GG	2634	Uint32	4	R W	Millisek unde	1	0 - 1000
Generatorunterbrecher	Konfiguriert	GG	2636	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Generatorunterbrecher	Quellbus	GG	2638	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
Generatorunterbrecher	Zielbus	GG	2640	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Generatorunterbrecher	Übergangsverzögerung	GG	2642	Float	4	R W	Sekunde	0.01	0 - 10
Generatorunterbrecher	Externe Statusänderungsaktion	GG	2644	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Ignorieren=0 Immer folgen=1 In Auto folgen=2
Generatorunterbrecher	Öffnen Versuche	GG	2646	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 20
Generatorunterbrecher	Schließen Versuche	GG	2648	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 20
Generatorunterbrecher	Wiederholungsverzögerung	GG	2650	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 1200
Generatorunterbrecher	Fehler Ausgangskonfiguration	GG	2652	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Halten=0 Entfernen=1
Netzunterbrecher	Gehaltener Ausgang	GG	2654	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Impuls=0 Gehalten=1
Netzunterbrecher	Öffnungsimpulszeit	GG	2656	Uint32	4	R W	Millisekunde	10	10 - 10000
Netzunterbrecher	Schließimpulszeit	GG	2658	Uint32	4	R W	Millisekunde	10	10 - 10000
Netzunterbrecher	Unterbrecherschließzeit	GG	2660	Uint32	4	R W	Millisekunde	1	0 - 1000
Netzunterbrecher	Konfiguriert	GG	2662	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Netzunterbrecher	Quellbus	GG	2664	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
Netzunterbrecher	Zielbus	GG	2666	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
Netzunterbrecher	Übergangsverzögerung	GG	2668	Float	4	R W	Sekunde	0.01	0 - 10
Netzunterbrecher	Externe Statusänderungsaktion	GG	2670	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Ignorieren=0 Immer folgen=1 In Auto folgen=2
Netzunterbrecher	Öffnen Versuche	GG	2672	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 20
Netzunterbrecher	Schließen Versuche	GG	2674	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 20
Netzunterbrecher	Neuversuch Verzögerung	GG	2676	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 1200
Netzunterbrecher	Fehler Ausgangskonfiguration	GG	2678	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Halten=0 Entfernen=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Übergang aktiviert	GG	2680	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Geschlossener Übergang aktiviert	GG	2682	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Offen=0 Geschlossen=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Rückwärtsdrehung Übergang bei Netzausfall sperren	GG	2684	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Rückkehrverzögerung	GG	2686	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 1800
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Übergangsverzögerung	GG	2688	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Max Transferzeit	GG	2690	Uint32	4	R W	Sekunde	1	10 - 120
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Max Parallelzeit	GG	2692	Uint32	4	R W	Zehntel sekunde	1	1 - 100000
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Alarmstatus Übergang auf Netz	GG	2694	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netzunterbrecher öffnen Konfiguration	GG	2696	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Generator Start=0 Generator Stabil=1
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netz Nullleistungsfluss Pegel	GG	2698	Uint32	4	R W	Prozent	1	1 - 100
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Offener Übergang Verzögerung	GG	2700	Uint32	4	R W	Zehntel sekunde	1	0 - 100,000
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Übergangsverzögerung Timer	GG	2702	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Netztransfer Status	GG	2704	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Start=0 Trans zu deaktiviert =1 Deaktiviert=2 Transf Timer aktiv=3 Transfer zu Gen=4 Leistung von Gen=5 Rückkehrzeitgeber aktiv =6 Transfer zum Netz=7 Leistung vom Netz=8
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Offener Übergang Verzögerungs-Timer	GG	2706	Uint32	4	R	Zehntel sekunde	1	0 - 36000
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Rückkehrverzögerung Timer	GG	2708	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 1800

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Max Transferzeit Timer	GG	2710	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 10
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Max Parallelzeit Timer	GG	2712	Uint32	4	R	Zehntel sekunde	1	1 - 100000
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Max Rückkehrzeit Timer	GG	2714	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 10
81-1	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2716	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-1	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2718	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-1	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2720	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-1	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2722	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2724	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2726	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2728	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2730	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2732	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2734	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2736	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2738	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2740	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2742	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2744	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2746	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2748	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2750	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2752	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2754	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2756	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2758	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2760	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2762	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2764	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2766	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2768	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2770	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2772	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2774	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2776	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2778	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2782	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2784	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2786	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
78-2	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2788	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2790	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Gruppenunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2794	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Bus1 Bus2 tauschen	GG	2796	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Gruppenunterbrecher Bus Strom führend Schließen aktivieren	GG	2798	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Stromlose Gruppe Schließen aktivieren	GG	2800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Aktive Unterbrechersystem Konfig	GG	2802	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Kein=0 GB=1 GB-MB=2 GB-MB mit Lastmessung=3 GB-GGB=4 GB-GGB mit Lastmessung=5 GB-GGB-MB=6 GB-System Bus=7 GB-GGB-System Bus=8 TB=9 GB-TB=10 TB-TB=11
Unterbrechermanagement	Netzunterbrecher Netz Schließen aktivieren	GG	2804	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrechermanagement	Netzunterbrecher Öffnen Verzögerung	GG	2806	Uint32	4	R W	Zehntel sekund e	1	0 - 600
Unterbrechermanagement	Gruppenunterbrecher Öffnen Verzögerung	GG	2808	Uint32	4	R W	Zehntel sekund e	1	0 - 600
Unterbrechermanagement	Bus1 Bus2 tauschen	GG	2796	Uint32	4	R W	n.z.	0.001	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Sync	Gruppe Drehzahlverstärkung	GG	2810	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 1000
Sync	Gruppe Spannungsverstärkung	GG	2812	Float	4	R W	n.z.	n.z.	0.001 - 1000
Sync	Sync Check Quellenspannung größer als Zielspannung	GG	2814	Uint32	4	R W	n.z.	0.1	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Sync	Sync Check Spannungs Differenz	GG	2816	Float	4	R W	Prozent	n.z.	2 - 15
Sync	Sync Check Synchronisator typ	GG	2818	Uint32	4	R W	n.z.	0.01	Vorausschauend=0 Phasenverriegelungs- schleife=1
Sync	Sync Check Schlupffrequenz	GG	2820	Float	4	R W	Hertz	n.z.	0.01 - 0.5
Sync	Sync Check Quelfrequenz größer als Zielfrequenz	GG	2822	Uint32	4	R W	n.z.	0.1	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Sync	Sync Check Schließwinkel	GG	2824	Float	4	R W	Grad	100	3 - 20
Sync	Sync Check Sync Ausfall Aktivierungsverzögerung	GG	2826	Uint32	4	R W	Millisek unde	100	100 - 600000
Sync	Sync Check Aktivierungsverzögerung	GG	2828	Uint32	4	R W	Millisek unde	1	100 - 800
Sync	Gruppe Drehzahlverstärkung	GG	2810	Float	4	R W	n.z.	1	0.001 - 1000
Sync	Gruppe Spannungsverstärkung	GG	2812	Float	4	R W	n.z.	1	0.001 - 1000
Gen Unterbrecher	Phasenwinkelkompensation	GG	2830	Float	4	R W	Grad	n.z.	-180 - 180
Netzunterbrecher	Phasenwinkelkompensation	GG	2832	Float	4	R W	Grad	10	-180 - 180
Unterbrecher lokale Anforderung Generation	Max Rückkehrzeit	GG	2834	Uint32	4	R W	Sekund e	10	0 - 10
Gruppenunterbrecher	Gehaltener Ausgang	GG	2836	Uint32	4	R W	n.z.	1	Impuls=0 Gehalten=1
Gruppenunterbrecher	Öffnungsimpulszeit	GG	2838	Uint32	4	R W	Millisek unde	n.z.	10 - 10000
Gruppenunterbrecher	Schließimpulszeit	GG	2840	Uint32	4	R W	Millisek unde	n.z.	10 - 10000
Gruppenunterbrecher	Unterbrecherschließzeit	GG	2842	Uint32	4	R W	Millisek unde	n.z.	0 - 1000
Gruppenunterbrecher	Konfiguriert	GG	2844	Uint32	4	R	n.z.	0.001	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Gruppenunterbrecher	Quellbus	GG	2846	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
Gruppenunterbrecher	Zielbus	GG	2848	Uint32	4	R	n.z.	1	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
Gruppenunterbrecher	Übergangsverzögerung	GG	2850	Float	4	R W	Sekund e	1	0 - 10
Gruppenunterbrecher	Externe Statusänderungsaktion	GG	2852	Uint32	4	R W	n.z.	1	Ignorieren=0

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
									Immer folgen=1 In Auto folgen=2
Gruppenunterbrecher	Öffnen Versuche	GG	2854	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	1 - 20
Gruppenunterbrecher	Schließen Versuche	GG	2856	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 20
Gruppenunterbrecher	Neuversuch Verzögerung	GG	2858	Uint32	4	R W	Sekunde	n.z.	0 - 1200
Gruppenunterbrecher	Fehler Ausgangskonfiguration	GG	2860	Uint32	4	R W	n.z.	10	Halten=0 Entfernen=1
Gruppenunterbrecher	Phasenwinkelkompensation	GG	2862	Float	4	R W	Grad	10	-180 - 180
Anbindungsunterbrecher	Gehaltener Ausgang	GG	2864	Uint32	4	R W		1	Impuls=0 Gehalten=1
Anbindungsunterbrecher	Öffnungsimpulszeit	GG	2866	Uint32	4	R W	Millisekunde	n.z.	10 - 10000
Anbindungsunterbrecher	Schließimpulszeit	GG	2868	Uint32	4	R W	Millisekunde	n.z.	10 - 10000
Anbindungsunterbrecher	Unterbrecherschließzeit	GG	2870	Uint32	4	R W	Millisekunde	n.z.	0 - 1000
Anbindungsunterbrecher	Konfiguriert	GG	2872	Uint32	4	R	n.z.	0.01	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Anbindungsunterbrecher	Quellbus	GG	2874	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
Anbindungsunterbrecher	Zielbus	GG	2876	Uint32	4	R	n.z.	1	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
Anbindungsunterbrecher	Übergangsverzögerung	GG	2878	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 10
Anbindungsunterbrecher	Externe Statusänderungsaktion	GG	2880	Uint32	4	R W	n.z.	1	Ignorieren=0 Immer folgen=1 In Auto folgen=2
Anbindungsunterbrecher	Öffnen Versuche	GG	2882	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	1 - 20
Anbindungsunterbrecher	Schließen Versuche	GG	2884	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 20
Anbindungsunterbrecher	Neuversuch Verzögerung	GG	2886	Uint32	4	R W	Sekunde	n.z.	0 - 1200
Anbindungsunterbrecher	Fehler Ausgangskonfiguration	GG	2888	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Halten=0 Entfernen=1
Anbindungsunterbrecher	Phasenwinkelkompensation	GG	2890	Float	4	R W	Grad	n.z.	-180 - 180
81-1	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2892	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-1	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2894	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-1	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2896	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-1	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2898	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2900	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2902	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2904	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-2	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2906	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2908	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2910	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2912	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-3	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2914	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2916	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2918	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2920	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-4	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2922	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2924	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2926	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2928	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-5	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2930	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2932	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-6	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2934	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2936	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-6	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2938	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2940	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2942	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2944	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-7	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2946	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2948	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2950	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2952	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
81-8	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2954	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2956	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2958	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2960	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2962	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG0	2964	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG1	2966	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG2	2968	Uint32	4	R W	n.z.	10	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Generatorunterbrecher bei Auslösung öffnen	SG3	2970	Uint32	4	R W	n.z.	10	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher 2	Gehaltener Ausgang	GG	2972	Uint32	4	R W	n.z.	1	Impuls=0 Gehalten=1
Anbindungsunterbrecher 2	Öffnen Impulszeit	GG	2974	Uint32	4	R W	Millisek unde	n.z.	10 - 10000
Anbindungsunterbrecher 2	Schließen Impulszeit	GG	2976	Uint32	4	R W	Millisek unde	n.z.	10 - 10000
Anbindungsunterbrecher 2	Unterbrecher Schließzeit	GG	2978	Uint32	4	R W	Millisek unde	n.z.	0 - 1000
Anbindungsunterbrecher 2	Konfiguriert	GG	2980	Uint32	4	R	n.z.	0.01	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Anbindungsunterbrecher 2	Quellbus	GG	2982	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
Anbindungsunterbrecher 2	Zielbus	GG	2984	Uint32	4	R	n.z.	1	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
Anbindungsunterbrecher 2	Übergangsverzögerung	GG	2986	Float	4	R W	Second	1	0 - 10
Anbindungsunterbrecher 2	Aktion externe Statusänderung	GG	2988	Uint32	4	R W	n.z.	1	Ignorieren=0 Immer folgen =1 In Auto folgen=2
Anbindungsunterbrecher 2	Öffnen Versuche	GG	2990	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	1 - 20
Anbindungsunterbrecher 2	Schließen Versuche	GG	2992	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 20
Anbindungsunterbrecher 2	Wiederholverzögerung	GG	2994	Uint32	4	R W	Second		0 - 1200
Anbindungsunterbrecher 2	Fehler Ausgangskonfig.	GG	2996	Uint32	4	R W	n.z.		Halten=0 Entfernen=1
Anbindungsunterbrecher 2	Phasenwinkelkompensation	GG	2998	Float	4	R W	Grad		-180 – 180
Überwacher Unterbrecher 1	Konfiguriert	GG	19000	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Überwacher Unterbrecher 1	Gen-Gruppe Nummer Seite A	GG	19002	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwacher Unterbrecher 1	Gruppensegment Nummer Seite A	GG	19004	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwacher Unterbrecher 1	Gen-Gruppe Nummer Seite B	GG	19006	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Überwachter Unterbrecher 1	Gruppensegment Nummer Seite B	GG	19008	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 2	Konfiguriert	GG	19010	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Überwachter Unterbrecher 2	Gen-Gruppe Nummer Seite A	GG	19012	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 2	Gruppensegment Nummer Seite A	GG	19014	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 2	Gen-Gruppe Nummer Seite B	GG	19016	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 2	Gruppensegment Nummer Seite B	GG	19018	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 3	Konfiguriert	GG	19020	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Überwachter Unterbrecher 3	Gen-Gruppe Nummer Seite A	GG	19022	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 3	Gruppensegment Nummer Seite A	GG	19024	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 3	Gen-Gruppe Nummer Seite B	GG	19026	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 3	Gruppensegment Nummer Seite B	GG	19028	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 4	Konfiguriert	GG	19030	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Überwachter Unterbrecher 4	Gen-Gruppe Nummer Seite A	GG	19032	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 4	Gruppensegment Nummer Seite A	GG	19034	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 4	Gen-Gruppe Nummer Seite B	GG	19036	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 4	Gruppensegment Nummer Seite B	GG	19038	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
									9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 5	Konfiguriert	GG	19040	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Überwachter Unterbrecher 5	Gen-Gruppe Nummer Seite A	GG	19042	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 5	Gruppensegment Nummer Seite A	GG	19044	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 5	Gen-Gruppe Nummer Seite B	GG	19046	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 5	Gruppensegment Nummer Seite B	GG	19048	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 6	Konfiguriert	GG	19050	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Überwachter Unterbrecher 6	Gen-Gruppe Nummer Seite A	GG	19052	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 6	Gruppensegment Nummer Seite A	GG	19254	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 6	Gen-Gruppe Nummer Seite B	GG	19056	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 6	Gruppensegment Nummer Seite B	GG	19058	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 7	Konfiguriert	GG	19060	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Überwachter Unterbrecher 7	Gen-Gruppe Nummer Seite A	GG	19062	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 7	Gruppensegment Nummer Seite A	GG	19064	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 7	Gen-Gruppe Nummer Seite B	GG	19066	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 7	Gruppensegment Nummer Seite B	GG	19068	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
									19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 8	Konfiguriert	GG	19070	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nicht konfiguriert=0 Konfiguriert=1
Überwachter Unterbrecher 8	Gen-Gruppe Nummer Seite A	GG	19072	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 8	Gruppensegment Nummer Seite A	GG	19074	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Überwachter Unterbrecher 8	Gen-Gruppe Nummer Seite B	GG	19076	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Überwachter Unterbrecher 8	Gruppensegment Nummer Seite B	GG	19078	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31

6 • Buszustand

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Generatorzustand	Stromlos Abgriff	SG0 1P	3000	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Generatorzustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG0 1P	3002	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG0 1P	3004	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG0 1P	3006	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG0 1P	3008	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abfall	SG0 1P	3010	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG0 1P	3012	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG0 1P	3014	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG0 1P	3016	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG0 1P	3018	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Zeitverzögerung	SG0 1P	3020	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG0 1P	3022	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	3024	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Generatorzustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG0 1P	3026	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Generatorzustand	Stromlos Abgriff	SG0 3P	3028	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Generatorzustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG0 3P	3030	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG0 3P	3032	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG0 3P	3034	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG0 3P	3036	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abfall	SG0 3P	3038	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG0 3P	3040	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG0 3P	3042	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG0 3P	3044	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG0 3P	3046	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Zeitverzögerung	SG0 3P	3048	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG0 3P	3050	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	3052	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Generatorzustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG0 3P	3054	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Generatorzustand	Stromlos Abgriff	SG1 1P	3056	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Generatorzustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG1 1P	3058	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG1 1P	3060	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG1 1P	3062	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG1 1P	3064	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abfall	SG1 1P	3066	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG1 1P	3068	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG1 1P	3070	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG1 1P	3072	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG1 1P	3074	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Zeitverzögerung	SG1 1P	3076	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG1 1P	3078	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	3080	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Generatorzustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG1 1P	3082	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Generatorzustand	Stromlos Abgriff	SG1 3P	3084	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Generatorzustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG1 3P	3086	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG1 3P	3088	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG1 3P	3090	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG1 3P	3092	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abfall	SG1 3P	3094	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG1 3P	3096	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG1 3P	3098	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG1 3P	3100	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG1 3P	3102	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Zeitverzögerung	SG1 3P	3104	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG1 3P	3106	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	3108	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Generatorzustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG1 3P	3110	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Generatorzustand	Stromlos Abgriff	SG2 1P	3112	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Generatorzustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG2 1P	3114	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG2 1P	3116	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG2 1P	3118	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG2 1P	3120	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abfall	SG2 1P	3122	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG2 1P	3124	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG2 1P	3126	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG2 1P	3128	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG2 1P	3130	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Zeitverzögerung	SG2 1P	3132	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG2 1P	3134	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	3136	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Generatorzustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG2 1P	3138	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Generatorzustand	Stromlos Abgriff	SG2 3P	3140	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Generatorzustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG2 3P	3142	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG2 3P	3144	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abfall	SG2 3P	3146	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG2 3P	3148	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abfall	SG2 3P	3150	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG2 3P	3152	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG2 3P	3154	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG2 3P	3156	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG2 3P	3158	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Zeitverzögerung	SG2 3P	3160	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG2 3P	3162	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	3164	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Generatorzustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG2 3P	3166	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Generatorzustand	Stromlos Abgriff	SG3 1P	3168	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Generatorzustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG3 1P	3170	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG3 1P	3172	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG3 1P	3174	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG3 1P	3176	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abfall	SG3 1P	3178	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG3 1P	3180	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG3 1P	3182	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG3 1P	3184	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG3 1P	3186	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Zeitverzögerung	SG3 1P	3188	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG3 1P	3190	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	3192	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Generatorzustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG3 1P	3194	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Generatorzustand	Stromlos Abgriff	SG3 3P	3196	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Generatorzustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG3 3P	3198	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG3 3P	3200	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG3 3P	3202	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG3 3P	3204	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Überspannung Abfall	SG3 3P	3206	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG3 3P	3208	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG3 3P	3210	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG3 3P	3212	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG3 3P	3214	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Generatorzustand	Stabil Zeitverzögerung	SG3 3P	3216	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG3 3P	3218	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Generatorzustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	3220	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Generatorzustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG3 3P	3222	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus1 Zustand	Stromlos Abgriff	SG0 1P	3224	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus1 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG0 1P	3226	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG0 1P	3228	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG0 1P	3230	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG0 1P	3232	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG0 1P	3234	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG0 1P	3236	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG0 1P	3238	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG0 1P	3240	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG0 1P	3242	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG0 1P	3244	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG0 1P	3246	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	3248	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus1 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG0 1P	3250	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus1 Zustand	Stromlos Abgriff	SG0 3P	3252	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus1 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG0 3P	3254	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG0 3P	3256	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG0 3P	3258	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG0 3P	3260	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG0 3P	3262	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG0 3P	3264	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG0 3P	3266	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG0 3P	3268	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG0 3P	3270	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG0 3P	3272	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG0 3P	3274	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	3276	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus1 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG0 3P	3278	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus1 Zustand	Stromlos Abgriff	SG1 1P	3280	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus1 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG1 1P	3282	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG1 1P	3284	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG1 1P	3286	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG1 1P	3288	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG1 1P	3290	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG1 1P	3292	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG1 1P	3294	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG1 1P	3296	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG1 1P	3298	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG1 1P	3300	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG1 1P	3302	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	3304	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus1 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG1 1P	3306	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus1 Zustand	Stromlos Abgriff	SG1 3P	3308	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus1 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG1 3P	3310	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG1 3P	3312	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG1 3P	3314	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG1 3P	3316	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG1 3P	3318	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG1 3P	3320	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG1 3P	3322	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG1 3P	3324	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG1 3P	3326	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG1 3P	3328	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG1 3P	3330	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	3332	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus1 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG1 3P	3334	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus1 Zustand	Stromlos Abgriff	SG2 1P	3336	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus1 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG2 1P	3338	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG2 1P	3340	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG2 1P	3342	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG2 1P	3344	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG2 1P	3346	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG2 1P	3348	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG2 1P	3350	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG2 1P	3352	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG2 1P	3354	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG2 1P	3356	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG2 1P	3358	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	3360	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus1 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG2 1P	3362	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus1 Zustand	Stromlos Abgriff	SG2 3P	3364	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus1 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG2 3P	3366	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG2 3P	3368	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG2 3P	3370	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG2 3P	3372	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG2 3P	3374	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG2 3P	3376	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG2 3P	3378	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG2 3P	3380	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG2 3P	3382	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG2 3P	3384	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG2 3P	3386	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	3388	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus1 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG2 3P	3390	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus1 Zustand	Stromlos Abgriff	SG3 1P	3392	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus1 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG3 1P	3394	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG3 1P	3396	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG3 1P	3398	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG3 1P	3400	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG3 1P	3402	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG3 1P	3404	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG3 1P	3406	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG3 1P	3408	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG3 1P	3410	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG3 1P	3412	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG3 1P	3414	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	3416	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus1 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG3 1P	3418	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus1 Zustand	Stromlos Abgriff	SG3 3P	3420	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus1 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG3 3P	3422	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG3 3P	3424	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG3 3P	3426	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG3 3P	3428	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG3 3P	3430	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG3 3P	3432	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG3 3P	3434	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG3 3P	3436	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG3 3P	3438	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus1 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG3 3P	3440	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG3 3P	3442	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus1 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	3444	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Bus1 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG3 3P	3446	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus2 Zustand	Stromlos Abgriff	SG0 1P	3448	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus2 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG0 1P	3450	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG0 1P	3452	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG0 1P	3454	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG0 1P	3456	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG0 1P	3458	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG0 1P	3460	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG0 1P	3462	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG0 1P	3464	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG0 1P	3466	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG0 1P	3468	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG0 1P	3470	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	3472	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus2 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG0 1P	3474	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus2 Zustand	Stromlos Abgriff	SG0 3P	3476	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus2 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG0 3P	3478	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG0 3P	3480	Float	4	R W	Volt	1	10 - 99999
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG0 3P	3482	Float	4	R W	Volt	1	10 - 99999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG0 3P	3484	Float	4	R W	Volt	1	10 - 99999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG0 3P	3486	Float	4	R W	Volt	1	10 - 99999
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG0 3P	3488	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG0 3P	3490	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG0 3P	3492	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG0 3P	3494	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG0 3P	3496	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG0 3P	3498	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	3500	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus2 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG0 3P	3502	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus2 Zustand	Stromlos Abgriff	SG1 1P	3504	Float	4	R W	Volt	1	0 - 4800
Bus2 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG1 1P	3506	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG1 1P	3508	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG1 1P	3510	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG1 1P	3512	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG1 1P	3514	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG1 1P	3516	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG1 1P	3518	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG1 1P	3520	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG1 1P	3522	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG1 1P	3524	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG1 1P	3526	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	3528	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus2 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG1 1P	3530	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus2 Zustand	Stromlos Abgriff	SG1 3P	3532	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus2 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG1 3P	3534	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG1 3P	3536	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG1 3P	3538	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG1 3P	3540	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG1 3P	3542	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG1 3P	3544	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG1 3P	3546	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG1 3P	3548	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG1 3P	3550	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG1 3P	3552	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG1 3P	3554	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	3556	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus2 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG1 3P	3558	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus2 Zustand	Stromlos Abgriff	SG2 1P	3560	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus2 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG2 1P	3562	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG2 1P	3564	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG2 1P	3566	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG2 1P	3568	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG2 1P	3570	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG2 1P	3572	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG2 1P	3574	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG2 1P	3576	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG2 1P	3578	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG2 1P	3580	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG2 1P	3582	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	3584	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus2 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG2 1P	3586	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus2 Zustand	Stromlos Abgriff	SG2 3P	3588	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus2 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG2 3P	3590	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG2 3P	3592	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG2 3P	3594	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG2 3P	3596	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG2 3P	3598	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG2 3P	3600	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG2 3P	3602	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG2 3P	3604	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG2 3P	3606	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG2 3P	3608	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG2 3P	3610	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	3612	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus2 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG2 3P	3614	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus2 Zustand	Stromlos Abgriff	SG3 1P	3616	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus2 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG3 1P	3618	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG3 1P	3620	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG3 1P	3622	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG3 1P	3624	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG3 1P	3626	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG3 1P	3628	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG3 1P	3630	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG3 1P	3632	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG3 1P	3634	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG3 1P	3636	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG3 1P	3638	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	3640	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus2 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG3 1P	3642	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100
Bus2 Zustand	Stromlos Abgriff	SG3 3P	3644	Float	4	R W	Volt	1	0 - 999999
Bus2 Zustand	Stromlos Zeitverzögerung	SG3 3P	3646	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abgriff	SG3 3P	3648	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterspannung Abfall	SG3 3P	3650	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abgriff	SG3 3P	3652	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Überspannung Abfall	SG3 3P	3654	Float	4	R W	Volt	1	10 - 999999
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abgriff	SG3 3P	3656	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Unterfrequenz Abfall	SG3 3P	3658	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abgriff	SG3 3P	3660	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Überfrequenz Abfall	SG3 3P	3662	Float	4	R W	Hertz	0.01	46 - 64
Bus2 Zustand	Stabil Zeitverzögerung	SG3 3P	3664	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Ausfall Zeitverzögerung	SG3 3P	3666	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0.1 - 600
Bus2 Zustand	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	3668	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Bus2 Zustand	Ersatzfrequenz Skalierung	SG3 3P	3670	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 100



7 • DGC Einstellungen

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
CAN Bus	J1939 Adresse	4000	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 253
CAN Bus	Baudrate	4002	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	125 kbps=0 250 kbps=1
Reserviert		4004-5						
LCD Einstellungen	LCD Hintergrundbeleuchtung Zeitablauf	4006	Uint8	1	R W	Minute	1	1 - 120
LCD Einstellungen	LCD Kontrast	4007	Uint8	1	R W	Prozent	1	0 - 100
LCD Einstellungen	LCD Schlafmodus	4008	Uint8	1	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Echtzeituhr Alarm	RTC Alarm aktivieren	4009	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
Summer	Summer aktiviert	4011	Uint8	1	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Summer	Nicht in Auto Summer aktiviert	4012	Uint8	1	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
AEM1	Aktivieren	4013	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
AEM2	Aktivieren	4015	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
AEM3	Aktivieren	4017	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
AEM4	Aktivieren	4019	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
CEM 1	Aktivieren	4021	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
CEM 1	CEM Ausgangskonfiguration	4023	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	18 Ausgangs=0 24 Ausgangs=1
CEM 2	Aktivieren	4025	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
CEM 2	CEM Ausgangskonfiguration	4027	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	18 Ausgangs=0 24 Ausgangs=1
CEM 3	Aktivieren	4029	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
CEM 3	CEM Ausgangskonfiguration	4031	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	18 Ausgangs=0 24 Ausgangs=1
CEM 4	Aktivieren	4033	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
CEM 4	CEM Ausgangskonfiguration	4035	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	18 Ausgangs=0 24 Ausgangs=1
Genset Controller	Restart Verzögerung	4037	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 120
Genset Controller	Abkühlzeit	4039	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 60
Genset Controller	Vorstart Kontaktkonfiguration	4041	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	Vorstart Ruhekonfiguration	4043	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus bei Anlassen=0 Ein bei Ruhe=1 Vorheizen vor Anlassen=2
Genset Controller	Anlassart	4045	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kontinuierlich=0 Zyklisch=1
Genset Controller	Anzahl von Anlasszyklen	4047	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 7
Genset Controller	Zyklus Anlasszeit	4049	Uint32	4	R W	Sekunde	1	1 - 300
Genset Controller	Kontinuierliche Anlasszeit	4051	Uint32	4	R W	Sekunde	1	1 - 300
Genset Controller	Anlasstrennung Grenzwert	4053	Uint32	4	R W	Sekunde	1	10 - 100
Genset Controller	Verzögerung vor Anlassen	4055	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 30
Genset Controller	Öldruck Anlasstrennung	4057	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	Anlasstrennung Druck PSI	4059	Float	4	R W	PSI	0,1	2.9 - 150
Genset Controller	Anlasstrennung Druck kPa	4061	Float	4	R W	kPa	0,1	20 - 1034.5
Genset Controller	Anlasstrennung Druck bar	4063	Float	4	R W	bar	0,1	2 - 10.3
Genset Controller	Hochfahrverzögerung	4065	Uint32	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Genset Controller	Aus Modus Abkühlung aktiviert	4067	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	Verbleibende Abkühlzeit Minuten	4069	Uint32	4	R	Minute	1	0 - 59
Genset Controller	Verbleibende Abkühlzeit Sekunden	4071	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 59
Genset Controller	Ausstehender NFPA Pegel	4073	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Null=0 Eins=1 Zwei=2

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Voralarm Aktivieren	Ethernet 1 Link ausgefallen	4075	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Voralarm Aktivieren	Ethernet 2 Link ausgefallen	4077	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	Gen umgekehrte Drehung Voralarm aktivieren	4079	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	Bus 1 umgekehrte Drehung Voralarm aktivieren	4081	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	Bus 2 umgekehrte Drehung Voralarm aktivieren	4083	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	AEM 1 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4085	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	AEM 2 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4087	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	AEM 3 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4089	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	AEM 4 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4091	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	CEM 1 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4093	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	CEM 2 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4095	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	CEM 3 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4097	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset Controller	CEM 4 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4099	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kühlmitteltemp Senderausfall	Alarmkonfiguration	4101	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kühlmitteltemp Senderausfall	Kühlmittel Aktivierungsverzögerung	4103	Uint32	4	R W	Sekunde	1	300 - 1800
Öldruck Senderausfall	Alarmkonfiguration	4105	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Öldruck Senderausfall	Aktivierungsverzögerung	4107	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Kraftstoffpegel Senderausfall	Alarmkonfiguration	4109	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kraftstoffpegel Senderausfall	Aktivierungsverzögerung	4111	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Spannungsmessung Senderausfall	Alarmkonfiguration	4113	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Spannungsmessung Senderausfall	Aktivierungsverzögerung	4115	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Single Ph Überbrückung	Einphasenabtastung	4117	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	AB=0 AC=1
AVR Ausgang	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	4119	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AVR Ausgang	Alarmkonfiguration	4121	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
GOV Ausgang	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	4123	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
GOV Ausgang	Alarmkonfiguration	4125	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
LT Ausgang	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	4127	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
LT Ausgang	Alarmkonfiguration	4129	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Genset Controller	Netzausfall Gruppenstartmodus	4131	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Einen starten=0 Alle starten=1 Bedarfsabhängiger Start=2
Genset Controller	Lastübernahme Gruppenstartmodus	4133	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Einen starten=0 Alle starten=1 Bedarfsabhängiger Start=2
Genset Controller	Spitzenbeschneidung Gruppenstartmodus	4135	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Einen starten=0 Alle starten=1 Bedarfsabhängiger Start=2
Genset Controller	Zyklus Ruhezeit	4137	Uint32	4	R W	Sekunde	1	1 - 300
Genset Controller	Abkühlkonfiguration	4139	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur unter Last =0 Immer=1
Netzleistungscontroller	Netz kW Steuermodus	4141	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Grundlast=0 Spitzenbeschneidung=1 Import/Export=2
Netzleistungscontroller	Min Last	4143	Float	4	R W	Kilowatt	1	1 - 999999
Netzleistungscontroller	Startpegel	4145	Float	4	R W	Kilowatt	1	1 - 999999
Netzleistungscontroller	Endpegel	4147	Float	4	R W	Kilowatt	1	1 - 999999
Netzleistungscontroller	Start Zeitverzögerung	4149	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 3600
Netzleistungscontroller	Ende Zeitverzögerung	4151	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 3600
Netzleistungscontroller	Spitzenbeschneidung lokaler Startmodus	4153	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Einzelner Generator=0 Gruppenstart=1
Netzleistungscontroller	Leistungsfilter Zeitkonstante	4155	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 - 100
Anbindungsunterbrecher Controller	Unterbrecher Öffnen Sollwert	4157	Uint32	4	R W	Prozent	1	1 - 100
Anbindungsunterbrecher Controller	Generator Gruppennummer	4159	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Anbindungsunterbrecher Controller	System Segmentnummer	4161	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3, 4=4, 5=5, 6=6, 7=7, 8=8, 9=9, 10=10, 11=11, 12=12, 13=13, 14=14, 15=15, 16=16, 17=17, 18=18, 19=19, 20=20, 21=21, 22=22, 23=23, 24=24, 25=25, 26=26, 27=27, 28=28, 29=29, 30=30, 31=31
Anbindungsunterbrecher Controller	Generator Gruppe B Nummer	4163	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32
Anbindungsunterbrecher Controller	System Segment B Nummer	4165	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus=0 Lastbus=1 Netz=2 3=3, 4=4, 5=5, 6=6, 7=7, 8=8, 9=9, 10=10, 11=11, 12=12, 13=13, 14=14, 15=15, 16=16, 17=17, 18=18, 19=19, 20=20, 21=21, 22=22, 23=23, 24=24, 25=25, 26=26, 27=27, 28=28, 29=29, 30=30, 31=31
Anbindungsunterbrecher Controller	Netzanbindungsseite	4167	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0 A=1 B=2
Anbindungsunterbrecher Controller	Sync Regelseite	4169	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	A=1 B=2
Anbindungsunterbrecher Controller	Netz auf Netz schließen aktivieren	4171	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller	Stromlos A auf Stromlos B schließen aktivieren	4173	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller	Stromlos A auf Strom führend B schließen aktivieren	4175	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller	Strom führend A auf Stromlos B schließen aktivieren	4177	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Anbindungsunterbrecher Controller	Strom führend A auf Strom führend B schließen aktivieren	4179	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller	Stromloser Gen Schließen aktivieren	4181	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller	Strom führende Last schließen aktivieren	4183	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller	Unterbrecher öffnen Verzögerung	4185	Uint32	4	R W	Zehntelsekunde	1	0 - 600
Anbindungsunterbrecher Controller	Positives Leistungsvorzeichen	4187	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Generator Export=0 Netz Import=1
Grundlastpegel	Aktiver Sollwert	4189	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Grundsollwert	4191	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Grundsollwertausgang	4193	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Sollwert Max	4195	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Sollwert Min	4197	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Analogeingangsquelle	4199	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0, Lokaler Analogeingang 1=1, Lokaler Analogeingang 2=2, Lokaler Analogeingang 3=3, Lokaler Analogeingang 4=4, AEM 1 Analog Ein 1=5, AEM 1 Analog Ein 2=6, AEM 1 Analog Ein 3=7, AEM 1 Analog Ein 4=8, AEM 1 Analog Ein 5=9, AEM 1 Analog Ein 6=10, AEM 1 Analog Ein 7=11, AEM 1 Analog Ein 8=12, AEM 2 Analog Ein 1=13, AEM 2 Analog Ein 2=14, AEM 2 Analog Ein 3=15, AEM 2 Analog Ein 4=16, AEM 2 Analog Ein 5=17, AEM 2 Analog Ein 6=18, AEM 2 Analog Ein 7=19, AEM 2 Analog Ein 8=20, AEM 3 Analog Ein 1=21, AEM 3 Analog Ein 2=22, AEM 3 Analog Ein 3=23, AEM 3 Analog Ein 4=24, AEM 3 Analog Ein 5=25, AEM 3 Analog Ein 6=26, AEM 3 Analog Ein 7=27, AEM 3 Analog Ein 8=28, AEM 4 Analog Ein 1=29, AEM 4 Analog Ein 2=30, AEM 4 Analog Ein 3=31, AEM 4 Analog Ein 4=32, AEM 4 Analog Ein 5=33, AEM 4 Analog Ein 6=34, AEM 4 Analog Ein 7=35, AEM 4 Analog Ein 8=36, Systemmanager=37
Grundlastpegel	Vorspannung Max	4201	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Grundlastpegel	Vorspannung Min	4203	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Grundlastpegel	Steigungsrate	4205	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0,1-100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 1	4207	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 2	4209	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 3	4211	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 4	4213	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 5	4215	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Aktiver Sollwert	4217	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Grundsollwert	4219	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Grundsollwertausgang	4221	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Sollwert Max	4223	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Sollwert Min	4225	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Spitzenbeschneidung	Analogeingangsquelle	4227	Uint32	4	R W		n.z.	Kein=0, Lokaler Analogeingang 1=1, Lokaler Analogeingang 2=2, Lokaler Analogeingang 3=3, Lokaler Analogeingang 4=4, AEM 1 Analog Ein 1=5, AEM 1 Analog Ein 2=6, AEM 1 Analog Ein 3=7, AEM 1 Analog Ein 4=8, AEM 1 Analog Ein 5=9, AEM 1 Analog Ein 6=10, AEM 1 Analog Ein 7=11, AEM 1 Analog Ein 8=12, AEM 2 Analog Ein 1=13, AEM 2 Analog Ein 2=14, AEM 2 Analog Ein 3=15, AEM 2 Analog Ein 4=16, AEM 2 Analog Ein 5=17, AEM 2 Analog Ein 6=18, AEM 2 Analog Ein 7=19, AEM 2 Analog Ein 8=20, AEM 3 Analog Ein 1=21, AEM 3 Analog Ein 2=22, AEM 3 Analog Ein 3=23, AEM 3 Analog Ein 4=24, AEM 3 Analog Ein 5=25, AEM 3 Analog Ein 6=26, AEM 3 Analog Ein 7=27, AEM 3 Analog Ein 8=28, AEM 4 Analog Ein 1=29, AEM 4 Analog Ein 2=30, AEM 4 Analog Ein 3=31, AEM 4 Analog Ein 4=32, AEM 4 Analog Ein 5=33, AEM 4 Analog Ein 6=34, AEM 4 Analog Ein 7=35, AEM 4 Analog Ein 8=36, Systemmanager=37
Spitzenbeschneidung	Vorspannung Max	4229	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorspannung Min	4231	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Spitzenbeschneidung	Steigungsrate	4233	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0,1 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 1	4235	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 2	4237	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 3	4239	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 4	4241	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 5	4243	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Import Export	Aktiver Sollwert	4245	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Import Export	Grundsollwert	4247	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Import Export	Grundsollwertausgang	4249	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Import Export	Sollwert Max	4251	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Import Export	Sollwert Min	4253	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Import Export	Analogeingangsquelle	4255	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0, Lokaler Analogeingang 1=1, Lokaler Analogeingang 2=2, Lokaler Analogeingang 3=3, Lokaler Analogeingang 4=4, AEM 1 Analog Ein 1=5, AEM 1 Analog Ein 2=6, AEM 1 Analog Ein 3=7, AEM 1 Analog Ein 4=8, AEM 1 Analog Ein 5=9, AEM 1 Analog Ein 6=10, AEM 1 Analog Ein 7=11, AEM 1 Analog Ein 8=12, AEM 2 Analog Ein 1=13, AEM 2 Analog Ein 2=14, AEM 2 Analog Ein 3=15, AEM 2 Analog Ein 4=16, AEM 2 Analog Ein 5=17, AEM 2 Analog Ein 6=18, AEM 2 Analog Ein 7=19, AEM 2 Analog Ein 8=20, AEM 3 Analog Ein 1=21, AEM 3 Analog Ein 2=22, AEM 3 Analog Ein 3=23, AEM 3 Analog Ein 4=24, AEM 3 Analog Ein 5=25, AEM 3 Analog Ein 6=26, AEM 3 Analog Ein 7=27, AEM 3 Analog Ein 8=28, AEM 4 Analog Ein 1=29, AEM 4 Analog Ein 2=30, AEM 4 Analog Ein 3=31, AEM 4 Analog Ein 4=32, AEM 4 Analog Ein 5=33, AEM 4 Analog Ein 6=34, AEM 4 Analog Ein 7=35, AEM 4 Analog Ein 8=36, Systemmanager=37
Import Export	Vorspannung Max	4257	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Import Export	Vorspannung Min	4259	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Import Export	Steigungsrate	4261	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0,1 - 100
Import Export	Vorpositionierung 1	4263	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Import Export	Vorpositionierung 2	4265	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Import Export	Vorpositionierung 3	4267	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Import Export	Vorpositionierung 4	4269	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Import Export	Vorpositionierung 5	4271	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Sieben-Tage-Timer 1	Sonntag Startstunde	4273	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Montag Startstunde	4275	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Dienstag Startstunde	4277	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Mittwoch Startstunde	4279	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Donnerstag Startstunde	4281	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Freitag Startstunde	4283	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Samstag Startstunde	4285	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Sonntag Startminute	4287	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Montag Startminute	4289	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Dienstag Startminute	4291	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Mittwoch Startminute	4293	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Donnerstag Startminute	4295	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Freitag Startminute	4297	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Samstag Startminute	4299	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Sonntag Arbeitsstunden	4301	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Montag Arbeitsstunden	4303	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Dienstag Arbeitsstunden	4305	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Mittwoch Arbeitsstunden	4307	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Donnerstag Arbeitsstunden	4309	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Freitag Arbeitsstunden	4311	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Samstag Arbeitsstunden	4313	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 1	Sonntag Arbeitsminuten	4315	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Montag Arbeitsminuten	4317	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Dienstag Arbeitsminuten	4319	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Mittwoch Arbeitsminuten	4321	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Donnerstag Arbeitsminuten	4323	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Freitag Arbeitsminuten	4325	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 1	Samstag Arbeitsminuten	4327	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Sonntag Startstunde	4329	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Sieben-Tage-Timer 2	Montag Startstunde	4331	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Dienstag Startstunde	4333	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Mittwoch Startstunde	4335	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Donnerstag Startstunde	4337	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Freitag Startstunde	4339	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Samstag Startstunde	4341	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Sonntag Startminute	4343	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Montag Startminute	4345	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Dienstag Startminute	4347	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Mittwoch Startminute	4349	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Donnerstag Startminute	4351	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Freitag Startminute	4353	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Samstag Startminute	4355	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Sonntag Arbeitsstunden	4357	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Montag Arbeitsstunden	4359	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Dienstag Arbeitsstunden	4361	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Mittwoch Arbeitsstunden	4363	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Donnerstag Arbeitsstunden	4365	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Freitag Arbeitsstunden	4367	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Samstag Arbeitsstunden	4369	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 2	Sonntag Arbeitsminuten	4371	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Montag Arbeitsminuten	4373	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Dienstag Arbeitsminuten	4375	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Mittwoch Arbeitsminuten	4377	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Donnerstag Arbeitsminuten	4379	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Freitag Arbeitsminuten	4381	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 2	Samstag Arbeitsminuten	4383	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Sonntag Startstunde	4385	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Montag Startstunde	4387	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Dienstag Startstunde	4389	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Mittwoch Startstunde	4391	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Donnerstag Startstunde	4393	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Freitag Startstunde	4395	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Samstag Startstunde	4397	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Sonntag Startminute	4399	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Montag Startminute	4401	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Dienstag Startminute	4403	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Mittwoch Startminute	4405	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Donnerstag Startminute	4407	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Freitag Startminute	4409	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Samstag Startminute	4411	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Sonntag Arbeitsstunden	4413	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Montag Arbeitsstunden	4415	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Dienstag Arbeitsstunden	4417	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Mittwoch Arbeitsstunden	4419	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Donnerstag Arbeitsstunden	4421	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Freitag Arbeitsstunden	4423	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Samstag Arbeitsstunden	4425	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 3	Sonntag Arbeitsminuten	4427	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Montag Arbeitsminuten	4429	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Dienstag Arbeitsminuten	4431	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Mittwoch Arbeitsminuten	4433	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Donnerstag Arbeitsminuten	4435	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Freitag Arbeitsminuten	4437	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 3	Samstag Arbeitsminuten	4439	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Sonntag Startstunde	4441	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Montag Startstunde	4443	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Dienstag Startstunde	4445	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Mittwoch Startstunde	4447	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Donnerstag Startstunde	4449	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Freitag Startstunde	4451	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Samstag Startstunde	4453	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Sonntag Startminute	4455	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Montag Startminute	4457	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Dienstag Startminute	4459	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Mittwoch Startminute	4461	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Donnerstag Startminute	4463	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Freitag Startminute	4465	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Samstag Startminute	4467	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Sonntag Arbeitsstunden	4469	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Montag Arbeitsstunden	4471	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Dienstag Arbeitsstunden	4473	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Sieben-Tage-Timer 4	Mittwoch Arbeitsstunden	4475	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Donnerstag Arbeitsstunden	4477	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Freitag Arbeitsstunden	4479	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Samstag Arbeitsstunden	4481	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 4	Sonntag Arbeitsminuten	4483	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Montag Arbeitsminuten	4485	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Dienstag Arbeitsminuten	4487	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Mittwoch Arbeitsminuten	4489	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Donnerstag Arbeitsminuten	4491	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Freitag Arbeitsminuten	4493	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 4	Samstag Arbeitsminuten	4495	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Sonntag Startstunde	4497	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Montag Startstunde	4499	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Dienstag Startstunde	4501	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Mittwoch Startstunde	4503	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Donnerstag Startstunde	4505	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Freitag Startstunde	4507	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Samstag Startstunde	4509	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Sonntag Startminute	4511	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Montag Startminute	4513	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Dienstag Startminute	4515	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Mittwoch Startminute	4517	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Donnerstag Startminute	4519	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Freitag Startminute	4521	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Samstag Startminute	4523	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Sonntag Arbeitsstunden	4525	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Montag Arbeitsstunden	4527	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Dienstag Arbeitsstunden	4529	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Mittwoch Arbeitsstunden	4531	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Donnerstag Arbeitsstunden	4533	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Freitag Arbeitsstunden	4535	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Samstag Arbeitsstunden	4537	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 5	Sonntag Arbeitsminuten	4539	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Montag Arbeitsminuten	4541	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Dienstag Arbeitsminuten	4543	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Mittwoch Arbeitsminuten	4545	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Donnerstag Arbeitsminuten	4547	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Freitag Arbeitsminuten	4549	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 5	Samstag Arbeitsminuten	4551	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Sonntag Startstunde	4553	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Montag Startstunde	4555	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Dienstag Startstunde	4557	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Mittwoch Startstunde	4559	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Donnerstag Startstunde	4561	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Freitag Startstunde	4563	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Samstag Startstunde	4565	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Sonntag Startminute	4567	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Montag Startminute	4569	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Dienstag Startminute	4571	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Mittwoch Startminute	4573	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Donnerstag Startminute	4575	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Freitag Startminute	4577	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Samstag Startminute	4579	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Sonntag Arbeitsstunden	4581	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Montag Arbeitsstunden	4583	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Dienstag Arbeitsstunden	4585	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Mittwoch Arbeitsstunden	4587	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Donnerstag Arbeitsstunden	4589	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Freitag Arbeitsstunden	4591	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Samstag Arbeitsstunden	4593	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 6	Sonntag Arbeitsminuten	4595	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Montag Arbeitsminuten	4597	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Dienstag Arbeitsminuten	4599	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Mittwoch Arbeitsminuten	4601	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Donnerstag Arbeitsminuten	4603	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Freitag Arbeitsminuten	4605	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 6	Samstag Arbeitsminuten	4607	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Sonntag Startstunde	4609	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Montag Startstunde	4611	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Dienstag Startstunde	4613	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Sieben-Tage-Timer 7	Mittwoch Startstunde	4615	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Donnerstag Startstunde	4617	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Freitag Startstunde	4619	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Samstag Startstunde	4621	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Sonntag Startminute	4623	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Montag Startminute	4625	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Dienstag Startminute	4627	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Mittwoch Startminute	4629	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Donnerstag Startminute	4631	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Freitag Startminute	4633	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Samstag Startminute	4635	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Sonntag Arbeitsstunden	4637	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Montag Arbeitsstunden	4639	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Dienstag Arbeitsstunden	4641	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Mittwoch Arbeitsstunden	4643	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Donnerstag Arbeitsstunden	4645	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Freitag Arbeitsstunden	4647	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Samstag Arbeitsstunden	4649	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 7	Sonntag Arbeitsminuten	4651	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Montag Arbeitsminuten	4653	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Dienstag Arbeitsminuten	4655	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Mittwoch Arbeitsminuten	4657	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Donnerstag Arbeitsminuten	4659	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Freitag Arbeitsminuten	4661	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 7	Samstag Arbeitsminuten	4663	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Sonntag Startstunde	4665	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Montag Startstunde	4667	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Dienstag Startstunde	4669	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Mittwoch Startstunde	4671	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Donnerstag Startstunde	4673	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Freitag Startstunde	4675	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Samstag Startstunde	4677	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Sonntag Startminute	4679	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Montag Startminute	4681	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Dienstag Startminute	4683	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Mittwoch Startminute	4685	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Donnerstag Startminute	4687	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Freitag Startminute	4689	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Samstag Startminute	4691	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Sonntag Arbeitsstunden	4693	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Montag Arbeitsstunden	4695	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Dienstag Arbeitsstunden	4697	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Mittwoch Arbeitsstunden	4699	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Donnerstag Arbeitsstunden	4701	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Freitag Arbeitsstunden	4703	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Samstag Arbeitsstunden	4705	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Sieben-Tage-Timer 8	Sonntag Arbeitsminuten	4707	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Montag Arbeitsminuten	4709	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Dienstag Arbeitsminuten	4711	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Mittwoch Arbeitsminuten	4713	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Donnerstag Arbeitsminuten	4715	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Freitag Arbeitsminuten	4717	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Sieben-Tage-Timer 8	Samstag Arbeitsminuten	4719	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
ECU Konfig	CAN Bus Niedriger Kühlmittelstand Alarm aktivieren	4721	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller	Leistungsmessungsseite	4723	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	A=1 B=2
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Unterbrecher Öffnen Sollwert	4725	Uint32	4	R W	Prozent	1	1 - 100
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Generator Gruppe C Nummer	4731	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 32

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Anbindungsunterbrecher Controller 2	System Segment C Nummer	4733	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gruppenbus =0 Lastbus =1 Netz=2 3=3, 4=4, 5=5, 6=6, 7=7, 8=8, 9=9, 10=10, 11=11, 12=12, 13=13, 14=14, 15=15, 16=16, 17=17, 18=18, 19=19, 20=20, 21=21, 22=22, 23=23, 24=24, 25=25, 26=26, 27=27, 28=28, 29=29, 30=30, 31=31
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Netzanbindungsseite	4735	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Keine=0 B=1 C=2
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Sync Regelungsseite	4737	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	B=1 C=2
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Netz auf Netz schließen aktivieren	4739	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Kalt B auf Kalt C Schließen aktivieren	4741	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Kalt B auf Heiss C Schließen aktivieren	4743	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Heiss B auf Kalt C Schließen aktivieren	4745	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Heiss B auf Heiss C Schließen aktivieren	4747	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Stromloser Gen Schließen aktivieren	4749	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Strom führende Last Schließen aktivieren	4751	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Unterbrecher Öffnungsverzögerung	4753	Uint32	4	R W	Zehntelsekunde	1	0 - 600
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Positive Leistung Vorzeichen	4755	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Generator Export=0 Netz Import=1
Anbindungsunterbrecher Controller 2	Leistungsmessungsseite	4757	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	B=1 C=2
Alarm aktivieren	VRM 1 Comm. Fail Voralarm aktivieren	4759	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Grundlastpegel	Vorpositionierung 1 Steigungsrate	4761	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 2 Steigungsrate	4763	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 3 Steigungsrate	4765	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 4 Steigungsrate	4767	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 5 Steigungsrate	4769	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Auto Speichern	4771	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 1 Steigungsrate	4773	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 2 Steigungsrate	4775	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 3 Steigungsrate	4777	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 4 Steigungsrate	4779	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Vorpositionierung 5 Steigungsrate	4781	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spitzenbeschneidung	Auto Speichern	4783	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Import / Export	Vorpositionierung 1 Steigungsrate	4785	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Import / Export	Vorpositionierung 2 Steigungsrate	4787	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Import / Export	Vorpositionierung 3 Steigungsrate	4789	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Import / Export	Vorpositionierung 4 Steigungsrate	4791	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Import / Export	Vorpositionierung 5 Steigungsrate	4793	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Import / Export	Auto Speichern	4795	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Spannungsbegrenzung	Sollwert Max	4797	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spannungsbegrenzung	Sollwert Min	4799	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Spannungsbegrenzung	Vorpositionierung 5	4801	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Spannungsbegrenzung	Vorpositionierung 1 Steigungsrate	4803	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spannungsbegrenzung	Vorpositionierung 2 Steigungsrate	4805	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spannungsbegrenzung	Vorpositionierung 3 Steigungsrate	4807	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spannungsbegrenzung	Vorpositionierung 4 Steigungsrate	4809	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spannungsbegrenzung	Vorpositionierung 5 Steigungsrate	4811	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Spannungsbegrenzung	Auto Speichern	4813	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Drehzahlbegrenzung	Sollwert Max	4815	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Sollwert Min	4817	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Steigungsrate	4819	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0,1 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 1	4821	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 2	4823	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 3	4825	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 4	4827	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 5	4829	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 1 Steigungsrate	4831	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 2 Steigungsrate	4833	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 3 Steigungsrate	4835	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 4 Steigungsrate	4837	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Vorpositionierung 5 Steigungsrate	4839	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Drehzahlbegrenzung	Auto Speichern	4841	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Grundlastpegel	Sollwert Max	4843	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Sollwert Min	4845	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Analogeingang Quelle	4847	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0, Lokaler Analogeingang 1=1, Lokaler Analogeingang 2=2, Lokaler Analogeingang 3=3, Lokaler Analogeingang 4=4, AEM 1 Analog Ein 1=5, AEM 1 Analog Ein 2=6, AEM 1 Analog Ein 3=7, AEM 1 Analog Ein 4=8, AEM 1 Analog Ein 5=9, AEM 1 Analog Ein 6=10, AEM 1 Analog Ein 7=11, AEM 1 Analog Ein 8=12, AEM 2 Analog Ein 1=13, AEM 2 Analog Ein 2=14, AEM 2 Analog Ein 3=15, AEM 2 Analog Ein 4=16, AEM 2 Analog Ein 5=17, AEM 2 Analog Ein 6=18, AEM 2 Analog Ein 7=19, AEM 2 Analog Ein 8=20, AEM 3 Analog Ein 1=21, AEM 3 Analog Ein 2=22, AEM 3 Analog Ein 3=23, AEM 3 Analog Ein 4=24, AEM 3 Analog Ein 5=25, AEM 3 Analog Ein 6=26, AEM 3 Analog Ein 7=27, AEM 3 Analog Ein 8=28, AEM 4 Analog Ein 1=29, AEM 4 Analog Ein 2=30, AEM 4 Analog Ein 3=31, AEM 4 Analog Ein 4=32, AEM 4 Analog Ein 5=33, AEM 4 Analog Ein 6=34, AEM 4 Analog Ein 7=35, AEM 4 Analog Ein 8=36, Systemmanager=37
Grundlastpegel	Vorspannung Max	4849	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Grundlastpegel	Vorspannung Min	4851	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Grundlastpegel	Steigungsrate	4853	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0,1 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 1	4855	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 2	4857	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Grundlastpegel	Vorpositionierung 3	4859	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 4	4861	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 5	4863	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 1 Steigungsrate	4865	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 2 Steigungsrate	4867	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 3 Steigungsrate	4869	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 4 Steigungsrate	4871	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Vorpositionierung 5 Steigungsrate	4873	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Grundlastpegel	Auto Speichern	4875	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Insel Grundlastpegel	Sollwert Max	4877	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Sollwert Min	4879	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Analogeingang Quelle	4881	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0, Lokaler Analogeingang 1=1, Lokaler Analogeingang 2=2, Lokaler Analogeingang 3=3, Lokaler Analogeingang 4=4, AEM 1 Analog Ein 1=5, AEM 1 Analog Ein 2=6, AEM 1 Analog Ein 3=7, AEM 1 Analog Ein 4=8, AEM 1 Analog Ein 5=9, AEM 1 Analog Ein 6=10, AEM 1 Analog Ein 7=11, AEM 1 Analog Ein 8=12, AEM 2 Analog Ein 1=13, AEM 2 Analog Ein 2=14, AEM 2 Analog Ein 3=15, AEM 2 Analog Ein 4=16, AEM 2 Analog Ein 5=17, AEM 2 Analog Ein 6=18, AEM 2 Analog Ein 7=19, AEM 2 Analog Ein 8=20, AEM 3 Analog Ein 1=21, AEM 3 Analog Ein 2=22, AEM 3 Analog Ein 3=23, AEM 3 Analog Ein 4=24, AEM 3 Analog Ein 5=25, AEM 3 Analog Ein 6=26, AEM 3 Analog Ein 7=27, AEM 3 Analog Ein 8=28, AEM 4 Analog Ein 1=29, AEM 4 Analog Ein 2=30, AEM 4 Analog Ein 3=31, AEM 4 Analog Ein 4=32, AEM 4 Analog Ein 5=33, AEM 4 Analog Ein 6=34, AEM 4 Analog Ein 7=35, AEM 4 Analog Ein 8=36, Systemmanager=37
Insel Grundlastpegel	Vorspannung Max	4883	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorspannung Min	4885	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Insel Grundlastpegel	Steigungsrate	4887	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0,1 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 1	4889	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 2	4891	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 3	4893	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 4	4895	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 5	4897	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 1 Steigungsrate	4899	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 2 Steigungsrate	4901	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 3 Steigungsrate	4903	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 4 Steigungsrate	4905	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Vorpositionierung 5 Steigungsrate	4907	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Auto Speichern	4909	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kvar Sollwert	Sollwert Max	4911	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Sollwert Min	4913	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Kvar Sollwert	Analogeingang Quelle	4915	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0, Lokaler Analogeingang 1=1, Lokaler Analogeingang 2=2, Lokaler Analogeingang 3=3, Lokaler Analogeingang 4=4, AEM 1 Analog Ein 1=5, AEM 1 Analog Ein 2=6, AEM 1 Analog Ein 3=7, AEM 1 Analog Ein 4=8, AEM 1 Analog Ein 5=9, AEM 1 Analog Ein 6=10, AEM 1 Analog Ein 7=11, AEM 1 Analog Ein 8=12, AEM 2 Analog Ein 1=13, AEM 2 Analog Ein 2=14, AEM 2 Analog Ein 3=15, AEM 2 Analog Ein 4=16, AEM 2 Analog Ein 5=17, AEM 2 Analog Ein 6=18, AEM 2 Analog Ein 7=19, AEM 2 Analog Ein 8=20, AEM 3 Analog Ein 1=21, AEM 3 Analog Ein 2=22, AEM 3 Analog Ein 3=23, AEM 3 Analog Ein 4=24, AEM 3 Analog Ein 5=25, AEM 3 Analog Ein 6=26, AEM 3 Analog Ein 7=27, AEM 3 Analog Ein 8=28, AEM 4 Analog Ein 1=29, AEM 4 Analog Ein 2=30, AEM 4 Analog Ein 3=31, AEM 4 Analog Ein 4=32, AEM 4 Analog Ein 5=33, AEM 4 Analog Ein 6=34, AEM 4 Analog Ein 7=35, AEM 4 Analog Ein 8=36, Systemmanager=37
Kvar Sollwert	Vorspannung Max	4917	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Kvar Sollwert	Vorspannung Min	4919	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
Kvar Sollwert	Steigungsrate	4921	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0,1 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 1	4923	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 2	4925	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 3	4927	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 4	4929	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 5	4931	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 1 Steigungsrate	4933	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 2 Steigungsrate	4935	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 3 Steigungsrate	4937	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 4 Steigungsrate	4939	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Vorpositionierung 5 Steigungsrate	4941	Float	4	R W	Prozent pro Sekunde	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Auto Speichern	4943	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kühlmitteltemp. Senderausfall	Min. Eingangswiderstand	4945	Float	4	R W	Ohm	0,1	0 - 3500
Kühlmitteltemp. Senderausfall	Max. Eingangswiderstand	4947	Float	4	R W	Ohm	0,1	0 – 3500
Kühlmitteltemp. Senderausfall	Kontakterkennung	4949	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Öldruck Senderausfall	Min. Eingangswiderstand	4951	Float	4	R W	Ohm	0,1	0 - 300
Öldruck Senderausfall	Max. Eingangswiderstand	4953	Float	4	R W	Ohm	0,1	0 – 300
Öldruck Senderausfall	Kontakterkennung	4955	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Kraftstoffpegel Senderausfall	Min. Eingangswiderstand	4957	Float	4	R W	Ohm	0,1	0 - 300
Kraftstoffpegel Senderausfall	Max. Eingangswiderstand	4959	Float	4	R W	Ohm	0,1	0 – 300
Kraftstoffpegel Senderausfall	Kontakterkennung	4961	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0 Motor läuft=1
Reserviert		4963-67						
Genset Controller	Mindestankurbelzeit	4969	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Alarm aktivieren	CEM 5 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4971	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Alarm aktivieren	CEM 6 Komm Ausfall Voralarm aktivieren	4973	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Genset-Controller	Minimaler Generatorstrom für die Messung	4975	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Generatorsteuerung	Generatorsteuerungstyp	4977	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Direkt=0 Aufsicht=1
Generatorsteuerung	Supervisor Max Gen Startzeit	4979	Int32	4	R W	Sekunde	1	1 - 3000
Generatorsteuerung	Start Erfolg U/min Prozent	4981	Uint32	4	R W	Prozent	1	10 - 100
ECU-Konfiguration	CAN-Bus-Bitratenquelle	4983	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Steuergerätekonfiguration =0 Benutzereinstellung=1
ECU-Konfiguration	CAN-Bus-Bitrate	4985	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	125 KB=0 250 KB=1 500 KB=2 1000 KB=3
ECU-Konfiguration	Generator- Wechselstromleistung PGN-Übertragungsrate	4987	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	5 ms=5 10 ms=10 20 ms=20 30 ms=30 40 ms=40 50 ms=50 60 ms=60 70 ms=70 80 ms=80 90 ms=90 100 ms=100 150 ms=150 200 ms=200 250 ms=250
Lastabwurf	Aktivieren	15000	Uint32	4	R W		n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Lastabwurf	Last Reserve hinzufügen	15002	Float	4	R W	Kilowatt	0,1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 1	15004	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 2	15006	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 3	15008	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 4	15010	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 5	15012	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 6	15014	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 7	15016	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 8	15018	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 9	15020	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 10	15022	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 11	15024	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 12	15026	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 13	15028	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 14	15030	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 15	15032	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Lastabwurf	Last Reserve Voreinstellung hinzufügen 16	15034	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 1 Priorität	15036	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 1 Verzögerung	15038	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 1 Schnelle Verzögerung	15040	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 1 Verzögerung hinzufügen	15042	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 1 kW Größe	15044	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 2 Priorität	15046	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 2 Verzögerung	15048	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 2 Schnelle Verzögerung	15050	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 2 Verzögerung hinzufügen	15052	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 2 kW Größe	15054	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 3 Priorität	15056	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 3 Verzögerung	15058	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 3 Schnelle Verzögerung	15060	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 3 Verzögerung hinzufügen	15062	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 3 kW Größe	15064	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 4 Priorität	15066	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 4 Verzögerung	15068	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 4 Schnelle Verzögerung	15070	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 4 Verzögerung hinzufügen	15072	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 4 kW Größe	15074	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 5 Priorität	15076	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 5 Verzögerung	15078	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 5 Schnelle Verzögerung	15080	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 5 Verzögerung hinzufügen	15082	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 5 kW Größe	15084	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 6 Priorität	15086	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 6 Verzögerung	15088	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 6 Schnelle Verzögerung	15090	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 6 Verzögerung hinzufügen	15092	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 6 kW Größe	15094	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 7 Priorität	15096	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 7 Verzögerung	15098	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 7 Schnelle Verzögerung	15100	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 7 Verzögerung hinzufügen	15102	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 7 kW Größe	15104	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 8 Priorität	15106	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 8 Verzögerung	15108	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 8 Schnelle Verzögerung	15110	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 8 Verzögerung hinzufügen	15112	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 8 kW Größe	15114	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 9 Priorität	15116	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 9 Verzögerung	15118	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 9 Schnelle Verzögerung	15120	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 9 Verzögerung hinzufügen	15122	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 9 kW Größe	15124	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 10 Priorität	15126	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 10 Verzögerung	15128	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 10 Schnelle Verzögerung	15130	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 10 Verzögerung hinzufügen	15132	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 10 kW Größe	15134	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 11 Priorität	15136	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 11 Verzögerung	15138	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 11 Schnelle Verzögerung	15140	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Lastabwurf	Last 11 Verzögerung hinzufügen	15142	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 11 kW Größe	15144	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 12 Priorität	15146	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 12 Verzögerung	15148	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 12 Schnelle Verzögerung	15150	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 12 Verzögerung hinzufügen	15152	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 12 kW Größe	15154	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 13 Priorität	15156	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 13 Verzögerung	15158	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 13 Schnelle Verzögerung	15160	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 13 Verzögerung hinzufügen	15162	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 13 kW Größe	15164	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 14 Priorität	15166	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 14 Verzögerung	15168	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 14 Schnelle Verzögerung	15170	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 14 Verzögerung hinzufügen	15172	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 14 kW Größe	15174	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 15 Priorität	15176	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 15 Verzögerung	15178	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 15 Schnelle Verzögerung	15180	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 15 Verzögerung hinzufügen	15182	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 15 kW Größe	15184	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 16 Priorität	15186	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 16 Verzögerung	15188	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 16 Schnelle Verzögerung	15190	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 16 Verzögerung hinzufügen	15192	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 16 kW Größe	15194	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 17 Priorität	15196	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 17 Verzögerung	15198	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 17 Schnelle Verzögerung	15200	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 17 Verzögerung hinzufügen	15202	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 17 kW Größe	15204	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 18 Priorität	15206	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 18 Verzögerung	15208	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 18 Schnelle Verzögerung	15210	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 18 Verzögerung hinzufügen	15212	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 18 kW Größe	15214	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 19 Priorität	15216	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 19 Verzögerung	15218	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 19 Schnelle Verzögerung	15220	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 19 Verzögerung hinzufügen	15222	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 19 kW Größe	15224	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 20 Priorität	15226	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 20 Verzögerung	15228	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 20 Schnelle Verzögerung	15230	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 20 Verzögerung hinzufügen	15232	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 20 kW Größe	15234	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 21 Priorität	15236	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 21 Verzögerung	15238	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 21 Schnelle Verzögerung	15240	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 21 Verzögerung hinzufügen	15242	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 21 kW Größe	15244	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 22 Priorität	15246	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 22 Verzögerung	15248	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 22 Schnelle Verzögerung	15250	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Lastabwurf	Last 22 Verzögerung hinzufügen	15252	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 22 kW Größe	15254	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 23 Priorität	15256	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 23 Verzögerung	15258	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 23 Schnelle Verzögerung	15260	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 23 Verzögerung hinzufügen	15262	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 23 kW Größe	15264	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 24 Priorität	15266	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 24 Verzögerung	15268	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 24 Schnelle Verzögerung	15270	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 24 Verzögerung hinzufügen	15272	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 24 kW Größe	15274	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 25 Priorität	15276	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 25 Verzögerung	15278	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 25 Schnelle Verzögerung	15280	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 25 Verzögerung hinzufügen	15282	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 25 kW Größe	15284	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 26 Priorität	15286	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 26 Verzögerung	15288	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 26 Schnelle Verzögerung	15290	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 26 Verzögerung hinzufügen	15292	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 26 kW Größe	15294	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 27 Priorität	15296	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 27 Verzögerung	15298	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 27 Schnelle Verzögerung	15300	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 27 Verzögerung hinzufügen	15302	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 27 kW Größe	15304	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 28 Priorität	15306	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 28 Verzögerung	15308	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 28 Schnelle Verzögerung	15310	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 28 Verzögerung hinzufügen	15312	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 28 kW Größe	15314	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 29 Priorität	15316	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 29 Verzögerung	15318	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 29 Schnelle Verzögerung	15320	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 29 Verzögerung hinzufügen	15322	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 29 kW Größe	15324	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 30 Priorität	15326	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 30 Verzögerung	15328	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 30 Schnelle Verzögerung	15330	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 30 Verzögerung hinzufügen	15332	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 30 kW Größe	15334	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 31 Priorität	15336	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 31 Verzögerung	15338	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 31 Schnelle Verzögerung	15340	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 31 Verzögerung hinzufügen	15342	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 31 kW Größe	15344	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 32 Priorität	15346	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 32 Verzögerung	15348	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 32 Schnelle Verzögerung	15350	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 32 Verzögerung hinzufügen	15352	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 32 kW Größe	15354	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 33 Priorität	15356	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 33 Verzögerung	15358	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 33 Schnelle Verzögerung	15360	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Lastabwurf	Last 33 Verzögerung hinzufügen	15362	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 33 kW Größe	15364	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 34 Priorität	15366	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 34 Verzögerung	15368	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 34 Schnelle Verzögerung	15370	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 34 Verzögerung hinzufügen	15372	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 34 kW Größe	15374	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 35 Priorität	15376	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 35 Verzögerung	15378	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 35 Schnelle Verzögerung	15380	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 35 Verzögerung hinzufügen	15382	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 35 kW Größe	15384	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 36 Priorität	15386	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 36 Verzögerung	15388	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 36 Schnelle Verzögerung	15390	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 36 Verzögerung hinzufügen	15392	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 36 kW Größe	15394	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 37 Priorität	15396	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 37 Verzögerung	15398	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 37 Schnelle Verzögerung	15400	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 37 Verzögerung hinzufügen	15402	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 37 kW Größe	15404	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 38 Priorität	15406	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 38 Verzögerung	15408	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 38 Schnelle Verzögerung	15410	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 38 Verzögerung hinzufügen	15412	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 38 kW Größe	15414	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 39 Priorität	15416	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 39 Verzögerung	15418	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 39 Schnelle Verzögerung	15420	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 39 Verzögerung hinzufügen	15422	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 39 kW Größe	15424	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 40 Priorität	15426	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 40 Verzögerung	15428	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 40 Schnelle Verzögerung	15430	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 40 Verzögerung hinzufügen	15432	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 40 kW Größe	15434	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 41 Priorität	15436	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 41 Verzögerung	15438	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 41 Schnelle Verzögerung	15440	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 41 Verzögerung hinzufügen	15442	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 41 kW Größe	15444	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 42 Priorität	15446	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 42 Verzögerung	15448	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 42 Schnelle Verzögerung	15450	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 42 Verzögerung hinzufügen	15452	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 42 kW Größe	15454	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 43 Priorität	15456	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 43 Verzögerung	15458	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 43 Schnelle Verzögerung	15460	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 43 Verzögerung hinzufügen	15462	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 43 kW Größe	15464	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 44 Priorität	15466	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 44 Verzögerung	15468	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 44 Schnelle Verzögerung	15470	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Lastabwurf	Last 44 Verzögerung hinzufügen	15472	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 44 kW Größe	15474	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 45 Priorität	15476	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 45 Verzögerung	15478	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 45 Schnelle Verzögerung	15480	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 45 Verzögerung hinzufügen	15482	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 45 kW Größe	15484	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 46 Priorität	15486	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 46 Verzögerung	15488	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 46 Schnelle Verzögerung	15490	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 46 Verzögerung hinzufügen	15492	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 46 kW Größe	15494	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 47 Priorität	15496	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 47 Verzögerung	15498	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 47 Schnelle Verzögerung	15500	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 47 Verzögerung hinzufügen	15502	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 47 kW Größe	15504	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 48 Priorität	15506	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 48 Verzögerung	15508	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 48 Schnelle Verzögerung	15510	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 48 Verzögerung hinzufügen	15512	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 48 kW Größe	15514	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 49 Priorität	15516	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 49 Verzögerung	15518	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 49 Schnelle Verzögerung	15520	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 49 Verzögerung hinzufügen	15522	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 49 kW Größe	15524	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 50 Priorität	15526	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 50 Verzögerung	15528	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 50 Schnelle Verzögerung	15530	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 50 Verzögerung hinzufügen	15532	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 50 kW Größe	15534	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 51 Priorität	15536	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 51 Verzögerung	15538	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 51 Schnelle Verzögerung	15540	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 51 Verzögerung hinzufügen	15542	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 51 kW Größe	15544	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 52 Priorität	15546	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 52 Verzögerung	15548	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 52 Schnelle Verzögerung	15550	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 52 Verzögerung hinzufügen	15552	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 52 kW Größe	15554	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 53 Priorität	15556	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 53 Verzögerung	15558	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 53 Schnelle Verzögerung	15560	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 53 Verzögerung hinzufügen	15562	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 53 kW Größe	15564	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 54 Priorität	15566	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 54 Verzögerung	15568	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 54 Schnelle Verzögerung	15570	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 54 Verzögerung hinzufügen	15572	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 54 kW Größe	15574	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 55 Priorität	15576	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 55 Verzögerung	15578	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 55 Schnelle Verzögerung	15580	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Lastabwurf	Last 55 Verzögerung hinzufügen	15582	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 55 kW Größe	15584	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 56 Priorität	15586	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 56 Verzögerung	15588	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 56 Schnelle Verzögerung	15590	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 56 Verzögerung hinzufügen	15592	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 56 kW Größe	15594	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 57 Priorität	15596	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 57 Verzögerung	15598	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 57 Schnelle Verzögerung	15600	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 57 Verzögerung hinzufügen	15602	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 57 kW Größe	15604	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 58 Priorität	15606	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 58 Verzögerung	15608	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 58 Schnelle Verzögerung	15610	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 58 Verzögerung hinzufügen	15612	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 58 kW Größe	15614	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 59 Priorität	15616	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 59 Verzögerung	15618	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 59 Schnelle Verzögerung	15620	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 59 Verzögerung hinzufügen	15622	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 59 kW Größe	15624	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 60 Priorität	15626	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 60 Verzögerung	15628	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 60 Schnelle Verzögerung	15630	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 60 Verzögerung hinzufügen	15632	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 60 kW Größe	15634	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 61 Priorität	15636	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 61 Verzögerung	15638	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 61 Schnelle Verzögerung	15640	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 61 Verzögerung hinzufügen	15642	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 61 kW Größe	15644	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 62 Priorität	15646	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 62 Verzögerung	15648	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 62 Schnelle Verzögerung	15650	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 62 Verzögerung hinzufügen	15652	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 62 kW Größe	15654	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 63 Priorität	15656	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 63 Verzögerung	15658	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 63 Schnelle Verzögerung	15660	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 63 Verzögerung hinzufügen	15662	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 63 kW Größe	15664	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Lastabwurf	Last 64 Priorität	15666	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Lastabwurf	Last 64 Verzögerung	15668	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 64 Schnelle Verzögerung	15670	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 60
Lastabwurf	Last 64 Verzögerung hinzufügen	15672	Float	4	R W	Sekunde	0,1	0 - 3600
Lastabwurf	Last 64 kW Größe	15674	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
PF Sollwert	Analogeingang Quelle	15676	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0, Lokaler Analogeingang 1=1, Lokaler Analogeingang 2=2, Lokaler Analogeingang 3=3, Lokaler Analogeingang 4=4, AEM 1 Analog Ein 1=5, AEM 1 Analog Ein 2=6, AEM 1 Analog Ein 3=7, AEM 1 Analog Ein 4=8, AEM 1 Analog Ein 5=9, AEM 1 Analog Ein 6=10, AEM 1 Analog Ein 7=11, AEM 1 Analog Ein 8=12, AEM 2 Analog Ein 1=13, AEM 2 Analog Ein 2=14, AEM 2 Analog Ein 3=15, AEM 2 Analog Ein 4=16, AEM 2 Analog Ein 5=17, AEM 2 Analog Ein 6=18, AEM 2 Analog Ein 7=19, AEM 2 Analog Ein 8=20, AEM 3 Analog Ein 1=21, AEM 3 Analog Ein 2=22, AEM 3 Analog Ein 3=23, AEM 3 Analog Ein 4=24, AEM 3 Analog Ein 5=25, AEM 3 Analog Ein 6=26, AEM 3 Analog Ein 7=27, AEM 3 Analog Ein 8=28, AEM 4 Analog Ein 1=29, AEM 4 Analog Ein 2=30, AEM 4 Analog Ein 3=31, AEM 4 Analog Ein 4=32, AEM 4 Analog Ein 5=33, AEM 4 Analog Ein 6=34, AEM 4 Analog Ein 7=35, AEM 4 Analog Ein 8=36, Systemmanager=37
PF Sollwert	Vorspannung Max	15678	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
PF Sollwert	Vorspannung Min	15680	Float	4	R W	Prozent	0,1	-100 - 100
PF Sollwert	Steigungsrate	15682	Float	4	R W	Prozent	0,1	0,1 - 100
PF Sollwert	Vorpositionierung 1 Steigungsrate	15684	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
PF Sollwert	Vorpositionierung 2 Steigungsrate	15686	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
PF Sollwert	Vorpositionierung 3 Steigungsrate	15688	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
PF Sollwert	Vorpositionierung 4 Steigungsrate	15690	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
PF Sollwert	Vorpositionierung 5 Steigungsrate	15692	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
PF Sollwert	Auto Speichern	15694	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Bedarfsab. Start Stopp	Start Pegel 1 Zeiteinstellung	15696	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Bedarfsab. Start Stopp	Start Pegel 2 Zeiteinstellung	15698	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Bedarfsab. Start Stopp	Stopp Zeiteinstellung	15700	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Bedarfsab. Start Stopp	Verzögerter Start Pegel 1 Einstellung	15702	Float	4	R W	Per-Unit	0,001	0 - 1
Bedarfsab. Start Stopp	Verzögerter Start Pegel 2 Einstellung	15704	Float	4	R W	Per-Unit	0,001	0 - 1
Bedarfsab. Start Stopp	Verzögerter Stopp Pegel Einstellung	15706	Float	4	R W	Per-Unit	0,001	0 - 1
Bedarfsab. Start Stopp	Bedarfsab. Start Stopp Modus	15708	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Per-Unit Last=1 Rotierende Reserve =2
Bedarfsab. Start Stopp	Sequenzierung erlaubt Abschaltung der letzten Einheit Aktivieren-Einstellung	15710	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Kapazität 1	15712	Float	4	R W	Kilowatt	1	1 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Kapazität 2	15714	Float	4	R W	Kilowatt	1	1 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Hysterese	15716	Float	4	R W	Kilowatt	1	5 - 65000
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Start 1 Zeitablauf	15718	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Start 2 Zeitablauf	15720	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Stopp Zeitablauf	15722	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Start Level 1 Zeiteinstellung	15724	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Start level 2 Zeiteinstellung	15726	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Stopp Zeiteinstellung	15728	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Verzögerter Start Pegel 1 Einstellung	15730	Float	4	R W	Per-Unit	0,001	0 - 1
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Verzögerter Start Pegel 2 Einstellung	15732	Float	4	R W	Per-Unit	0,001	0 - 1
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Verzögerter Stopp Pegel Einstellung	15734	Float	4	R W	Per-Unit	0,001	0 - 1
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Bedarfsab. Start Stopp mode	15736	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Per-Unit Last=1 Rotierende Reserve=2
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Sequenzierung erlaubt Abschaltung der letzten Einheit Aktivieren-Einstellung	15738	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Kapazität 1	15740	Float	4	R W	Kilowatt	1	1 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Kapazität 2	15742	Float	4	R W	Kilowatt	1	1 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Hysterese	15744	Float	4	R W	Kilowatt	1	5 - 65000
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Start 1 Zeitablauf	15746	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Start 2 Zeitablauf	15748	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Stop Zeitablauf	15750	Float	4	R W	Sekunde Zeit	1	0 - 32000
Batterieladegerät 1	Batterieladegerät CAN-Bustyp	15752	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0, Standard=1, Richtung=2
Batterieladegerät 1	Komm.ausfall Voralarm aktivieren	15754	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 1	Batteriefehler Voralarm aktivieren	15756	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 1	Ladegerätausfall Voralarm aktivieren	15758	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 1	Klimaanlage abgeschaltet Voralarm aktivieren	15760	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 1	Temp.grenze Voralarm aktivieren	15762	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 1	Spannungsausgang HI Voralarm aktivieren	15764	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 1	Spannungsausgang LO Voralarm aktivieren	15766	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 1	Anlasser Spannungsausgang LO Voralarm aktivieren	15768	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 1	Ungültige Einstellungen Voralarm aktivieren	15770	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 1	Ausfall Stufe Voralarm aktivieren	15772	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 2	Batterieladegerät CAN-Bustyp	15774	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Kein=0, Standard=1, Richtung=2
Batterieladegerät 2	Komm.ausfall Voralarm aktivieren	15776	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 2	Batteriefehler Voralarm aktivieren	15778	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 2	Ladegerätausfall Voralarm aktivieren	15780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 2	Klimaanlage abgeschaltet Voralarm aktivieren	15782	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 2	Temp.grenze Voralarm aktivieren	15784	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 2	Spannungsausgang HI Voralarm aktivieren	15786	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 2	Spannungsausgang LO Voralarm aktivieren	15788	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Batterieladegerät 2	Anlasser Spannungsausgang LO Voralarm aktivieren	15790	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 2	Ungültige Einstellungen Voralarm aktivieren	15792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Batterieladegerät 2	Ausfall Stufe Voralarm aktivieren	15794	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
Konfig. DTC 1	Kontakterkennung	15796	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 1	Alarmkonfiguration	15798	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 1	Aktivierungsverzögerung	15800	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 1	Betreffende Parameternr.	15802	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 1	Fehlermodusbezeichner	15804	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 2	Kontakterkennung	15806	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 2	Alarmkonfiguration	15808	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 2	Aktivierungsverzögerung	15810	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 2	Betreffende Parameternr.	15812	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 2	Fehlermodusbezeichner	15814	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 3	Kontakterkennung	15816	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 3	Alarmkonfiguration	15818	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 3	Aktivierungsverzögerung	15820	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 3	Betreffende Parameternr.	15822	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 3	Fehlermodusbezeichner	15824	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 4	Kontakterkennung	15826	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 4	Alarmkonfiguration	15828	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 4	Aktivierungsverzögerung	15830	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 4	Betreffende Parameternr.	15832	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 4	Fehlermodusbezeichner	15834	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 5	Kontakterkennung	15836	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 5	Alarmkonfiguration	15838	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 5	Aktivierungsverzögerung	15840	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 5	Betreffende Parameternr.	15842	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 5	Fehlermodusbezeichner	15844	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 6	Kontakterkennung	15846	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 6	Alarmkonfiguration	15848	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 6	Aktivierungsverzögerung	15850	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 6	Betreffende Parameternr.	15852	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 6	Fehlermodusbezeichner	15854	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 7	Kontakterkennung	15856	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 7	Alarmkonfiguration	15858	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 7	Aktivierungsverzögerung	15860	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 7	Betreffende Parameternr.	15862	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 7	Fehlermodusbezeichner	15864	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 8	Kontakterkennung	15866	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. DTC 8	Alarmkonfiguration	15868	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 8	Aktivierungsverzögerung	15870	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 8	Betreffende Parameternr.	15872	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 8	Fehlermodusbezeichner	15874	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 9	Kontakterkennung	15876	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 9	Alarmkonfiguration	15878	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 9	Aktivierungsverzögerung	15880	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 9	Betreffende Parameternr.	15882	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 9	Fehlermodusbezeichner	15884	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 10	Kontakterkennung	15886	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 10	Alarmkonfiguration	15888	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 10	Aktivierungsverzögerung	15890	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 10	Betreffende Parameternr.	15892	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 10	Fehlermodusbezeichner	15894	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 11	Kontakterkennung	15896	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 11	Alarmkonfiguration	15898	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 11	Aktivierungsverzögerung	15900	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 11	Betreffende Parameternr.	15902	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 11	Fehlermodusbezeichner	15904	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 12	Kontakterkennung	15906	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 12	Alarmkonfiguration	15908	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 12	Aktivierungsverzögerung	15910	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 12	Betreffende Parameternr.	15912	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 12	Fehlermodusbezeichner	15914	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 13	Kontakterkennung	15916	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 13	Alarmkonfiguration	15918	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 13	Aktivierungsverzögerung	15920	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 13	Betreffende Parameternr.	15922	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 13	Fehlermodusbezeichner	15924	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 14	Kontakterkennung	15926	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 14	Alarmkonfiguration	15928	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 14	Aktivierungsverzögerung	15930	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 14	Betreffende Parameternr.	15932	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 14	Fehlermodusbezeichner	15934	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
Konfig. DTC 15	Kontakterkennung	15936	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 15	Alarmkonfiguration	15938	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 15	Aktivierungsverzögerung	15940	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 15	Betreffende Parameternr.	15942	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 15	Fehlermodusbezeichner	15944	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. DTC 16	Kontakterkennung	15946	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. DTC 16	Alarmkonfiguration	15948	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. DTC 16	Aktivierungsverzögerung	15950	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 – 300
Konfig. DTC 16	Betreffende Parameternr.	15952	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 524287
Konfig. DTC 16	Fehlermodusbezeichner	15954	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 – 31
CEM 5	Aktivieren	15956	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
CEM 5	CEM Ausgangskonfiguration	15958	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	18 Ausgangs=0 24 Ausgangs=1
CEM 6	Aktivieren	15960	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
CEM 6	CEM Ausgangskonfiguration	15962	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	18 Ausgangs=0 24 Ausgangs=1
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 1	15964	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 2	15966	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 3	15968	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 4	15970	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 5	15972	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 6	15974	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 7	15976	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 8	15978	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 9	15980	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 10	15982	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 11	15984	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 12	15986	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 13	15988	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 14	15990	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 15	15992	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 16	15994	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 1	15996	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 2	15998	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 3	16000	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 4	16002	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 5	16004	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 6	16006	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 7	16008	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 8	16010	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 9	16012	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 10	16014	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 11	16016	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 12	16018	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 13	16020	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 14	16022	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 15	16024	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Netz Parallel Bedarfsab. Start Stopp	Rotierende Reserve Versatz 16	16026	Float	4	R W	Kilowatt	1	0 - 999999
Kühlmittelpegel Senderausfall	Alarmkonfiguration	16028	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Kühlmittelpegel Senderausfall	Aktivierungsverzögerung	16030	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 - 300
Globaler Senderausfall	Alarmkonfiguration	16032	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Globaler Senderausfall	Aktivierungsverzögerung	16034	Float	4	R W	Sekunden	0,1	0 - 300
Lastabwurf	Last abwerfen	16036	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last schnell abwerfen	16038	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen blockiert	16040	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Alle auslösen	16042	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Alle hinzufügen	16044	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 1 Aktivieren	16046	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 2 Aktivieren	16048	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 3 Aktivieren	16050	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 4 Aktivieren	16052	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 5 Aktivieren	16054	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 6 Aktivieren	16056	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 7 Aktivieren	16058	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 8 Aktivieren	16060	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 9 Aktivieren	16062	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 10 Aktivieren	16064	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 11 Aktivieren	16066	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 12 Aktivieren	16068	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 13 Aktivieren	16070	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 14 Aktivieren	16072	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 15 Aktivieren	16074	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Last hinzufügen Bias 16 Aktivieren	16076	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 1 Last hinzufügen	16078	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 2 Last hinzufügen	16080	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 3 Last hinzufügen	16082	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 4 Last hinzufügen	16084	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 5 Last hinzufügen	16086	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 6 Last hinzufügen	16088	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 7 Last hinzufügen	16090	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 8 Last hinzufügen	16092	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 9 Last hinzufügen	16094	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 10 Last hinzufügen	16096	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1

[illegible]

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Lastabwurf	Priorität 50 Last hinzufügen	16176	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 51 Last hinzufügen	16178	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 52 Last hinzufügen	16180	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 53 Last hinzufügen	16182	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 54 Last hinzufügen	16184	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 55 Last hinzufügen	16186	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 56 Last hinzufügen	16188	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 57 Last hinzufügen	16190	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 58 Last hinzufügen	16192	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 59 Last hinzufügen	16194	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 60 Last hinzufügen	16196	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 61 Last hinzufügen	16198	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 62 Last hinzufügen	16200	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 63 Last hinzufügen	16202	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 64 Last hinzufügen	16204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 1 Last auslösen	16206	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 2 Last auslösen	16208	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 3 Last auslösen	16210	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 4 Last auslösen	16212	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 5 Last auslösen	16214	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 6 Last auslösen	16216	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 7 Last auslösen	16218	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 8 Last auslösen	16220	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 9 Last auslösen	16222	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 10 Last auslösen	16224	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 11 Last auslösen	16226	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 12 Last auslösen	16228	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 13 Last auslösen	16230	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 14 Last auslösen	16232	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 15 Last auslösen	16234	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 16 Last auslösen	16236	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 17 Last auslösen	16238	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 18 Last auslösen	16240	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 19 Last auslösen	16242	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 20 Last auslösen	16244	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 21 Last auslösen	16246	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 22 Last auslösen	16248	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 23 Last auslösen	16250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Lastabwurf	Priorität 24 Last auslösen	16252	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1

[illegible]

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Lastabwurf	Priorität 64 Last auslösen	16332	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Programmierbar =0, Gezwungen =1
Konfig. Element 9	Kontakterkennung	16334	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 9	Alarmkonfiguration	16336	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 9	Aktivierungsverzögerung	16338	UInt32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 10	Kontakterkennung	16340	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 10	Alarmkonfiguration	16342	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 10	Aktivierungsverzögerung	16344	UInt32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 11	Kontakterkennung	16346	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 11	Alarmkonfiguration	16348	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 11	Aktivierungsverzögerung	16350	UInt32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 12	Kontakterkennung	16352	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 12	Alarmkonfiguration	16354	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 12	Aktivierungsverzögerung	16356	UInt32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 13	Kontakterkennung	16358	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 13	Alarmkonfiguration	16360	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 13	Aktivierungsverzögerung	16362	UInt32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 14	Kontakterkennung	16364	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 14	Alarmkonfiguration	16366	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 14	Aktivierungsverzögerung	16368	UInt32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 15	Kontakterkennung	16370	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 15	Alarmkonfiguration	16372	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 15	Aktivierungsverzögerung	16374	UInt32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 16	Kontakterkennung	16376	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 16	Alarmkonfiguration	16378	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 16	Aktivierungsverzögerung	16380	UInt32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 17	Kontakterkennung	16382	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 17	Alarmkonfiguration	16384	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 17	Aktivierungsverzögerung	16386	UInt32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 18	Kontakterkennung	16388	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Element 18	Alarmkonfiguration	16390	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 18	Aktivierungsverzögerung	16392	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 19	Kontakterkennung	16394	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 19	Alarmkonfiguration	16396	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 19	Aktivierungsverzögerung	16398	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 20	Kontakterkennung	16400	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 20	Alarmkonfiguration	16402	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 20	Aktivierungsverzögerung	16404	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 21	Kontakterkennung	16406	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 21	Alarmkonfiguration	16408	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 21	Aktivierungsverzögerung	16410	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 22	Kontakterkennung	16412	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 22	Alarmkonfiguration	16414	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 22	Aktivierungsverzögerung	16416	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 23	Kontakterkennung	16418	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 23	Alarmkonfiguration	16420	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 23	Aktivierungsverzögerung	16422	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 24	Kontakterkennung	16424	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 24	Alarmkonfiguration	16426	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 24	Aktivierungsverzögerung	16428	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 25	Kontakterkennung	16430	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 25	Alarmkonfiguration	16432	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 25	Aktivierungsverzögerung	16434	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 26	Kontakterkennung	16436	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 26	Alarmkonfiguration	16438	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 26	Aktivierungsverzögerung	16440	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 27	Kontakterkennung	16442	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 27	Alarmkonfiguration	16444	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 27	Aktivierungsverzögerung	16446	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 28	Kontakterkennung	16448	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Element 28	Alarmkonfiguration	16450	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 28	Aktivierungsverzögerung	16452	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 29	Kontakterkennung	16454	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 29	Alarmkonfiguration	16456	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 29	Aktivierungsverzögerung	16458	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 30	Kontakterkennung	16460	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 30	Alarmkonfiguration	16462	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 30	Aktivierungsverzögerung	16464	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 31	Kontakterkennung	16466	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 31	Alarmkonfiguration	16468	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 31	Aktivierungsverzögerung	16470	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
Konfig. Element 32	Kontakterkennung	16472	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
Konfig. Element 32	Alarmkonfiguration	16474	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Element 32	Aktivierungsverzögerung	16476	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 1	Kontakterkennung	16478	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 1	Alarmkonfiguration	16480	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung	16482	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 1	Kontaktart	16484	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 5 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16486	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 2	Kontakterkennung	16488	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 2	Alarmkonfiguration	16490	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung	16492	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 2	Kontaktart	16494	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 5 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16496	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 3	Kontakterkennung	16498	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 3	Alarmkonfiguration	16500	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung	16502	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 3	Kontaktart	16504	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 5 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16506	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 4	Kontakterkennung	16508	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
CEM 5 Kontakteingang 4	Alarmkonfiguration	16510	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung	16512	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 4	Kontaktart	16514	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 5 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16516	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 5	Kontakterkennung	16518	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 5	Alarmkonfiguration	16520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung	16522	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 5	Kontaktart	16524	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16526	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 6	Kontakterkennung	16528	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 6	Alarmkonfiguration	16530	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung	16532	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 6	Kontaktart	16534	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 5 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16536	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 7	Kontakterkennung	16538	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 7	Alarmkonfiguration	16540	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung	16542	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 7	Kontaktart	16544	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 5 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16546	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 8	Kontakterkennung	16548	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 8	Alarmkonfiguration	16550	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung	16552	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 8	Kontaktart	16554	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 5 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16556	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 9	Kontakterkennung	16558	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 9	Alarmkonfiguration	16560	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung	16562	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 9	Kontaktart	16564	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 5 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16566	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 10	Kontakterkennung	16568	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 5 Kontakteingang 10	Alarmkonfiguration	16570	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 5 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung	16572	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 5 Kontakteingang 10	Kontaktart	16574	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
CEM 5 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16576	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 1	Kontakterkennung	16578	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 6 Kontakteingang 1	Alarmkonfiguration	16580	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16582	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 1	Kontaktart	16584	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16586	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 2	Kontakterkennung	16588	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 6 Kontakteingang 2	Alarmkonfiguration	16590	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16592	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 2	Kontaktart	16594	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16596	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 3	Kontakterkennung	16598	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 6 Kontakteingang 3	Alarmkonfiguration	16600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16602	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 3	Kontaktart	16604	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16606	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 4	Kontakterkennung	16608	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 6 Kontakteingang 4	Alarmkonfiguration	16610	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16612	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 4	Kontaktart	16614	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16616	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 5	Kontakterkennung	16618	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 6 Kontakteingang 5	Alarmkonfiguration	16620	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16622	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 5	Kontaktart	16624	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16626	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 6	Kontakterkennung	16628	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 6 Kontakteingang 6	Alarmkonfiguration	16630	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16632	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 6	Kontaktart	16634	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16636	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 7	Kontakterkennung	16638	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
CEM 6 Kontakteingang 7	Alarmkonfiguration	16640	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung	16642	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 7	Kontaktart	16644	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16646	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 8	Kontakterkennung	16648	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 6 Kontakteingang 8	Alarmkonfiguration	16650	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung	16652	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 8	Kontaktart	16654	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16656	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 9	Kontakterkennung	16658	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 6 Kontakteingang 9	Alarmkonfiguration	16660	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung	16662	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 9	Kontaktart	16664	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16666	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 10	Kontakterkennung	16668	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Immer=0, Motor läuft=1
CEM 6 Kontakteingang 10	Alarmkonfiguration	16670	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0, Voralarm=1, Alarm=2, Alarm Abwurf=3, Alarm Abkühlung=4, Alarm Abwurf Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
CEM 6 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung	16672	Uint32	4	R W	Sekunden	1	0 - 300
CEM 6 Kontakteingang 10	Kontaktart	16674	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Arbeitskontakt=0 Ruhekontakt=1
CEM 6 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	16676	Uint32	4	R	Sekunden	1	0 - 300
Alternativer KW-Handler	Nennleistung in kW, alternativ 1	16678	Float	4	R W	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Alternativer KW-Handler	Nennleistung in kW, alternativ 2	16680	Float	4	R W	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Alternativer KW-Handler	Nennleistung in kW (Alternative) 3	16682	Float	4	R W	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Alternativer KW-Handler	Nennleistung in kW: 4	16684	Float	4	R W	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Alternativer KW-Handler	Aktive Nennleistung in kW	16686	Float	4	R	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Alternativer KW-Handler	Nennleistung in kW, alternativ ausgewählt	16688	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 4
Alternativer KW-Handler	Aktive Nenn-Kvar	16690	Float	4	R	KiloVar	0.01	0 - 1000000
Alternativer KW-Handler	Aktive Nennleistung in KVA	16692	Float	4	R	KiloVA	0.01	1 - 1000000
Alternativer KW-Handler	Aktiv bewerteter Pf	16694	Float	4	R	Leistungsfaktor	0.01	-1 - 1
ECU-Konfiguration	TSC1 PE-Adresse	16696	Alternativer KW-Handler	4	R W	n.z.	1	1 - 253
ECU-Konfiguration	TSC1 TE-Adresse	16698	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 253
ECU-Konfiguration	Sekundäre Motor-ECU- Adresse	16700	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 254
ECU-Konfiguration	Adresse des Aux-CAN- Bus-Moduls 1	16702	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 254
ECU-Konfiguration	Adresse des Aux-CAN- Bus-Moduls 2	16704	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 254
ECU-Konfiguration	Adresse des Aux-CAN- Bus-Moduls 3	16706	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 254
ECU-Konfiguration	Adresse des Aux-CAN- Bus-Moduls 4	16708	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 254

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
ECU-Konfiguration	Löschen der Active Aux 1-DTCs	16710	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Löschen der Active Aux 2-DTCs	16712	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Löschen Sie Active Aux 3 DTCs	16714	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Löschen Sie Active Aux 4 DTCs	16716	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Alle aktiven DTCs löschen	16718	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Löschen Sie zuvor aktive Aux 1-DTCs	16720	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Löschen Sie zuvor aktive Aux 2-DTCs	16722	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Löschen Sie zuvor aktive Aux 3-DTCs	16724	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Löschen Sie zuvor aktive Aux 4-DTCs	16726	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Alle zuvor aktiven DTCs löschen	16728	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
ECU-Konfiguration	Reserviert – Nicht verwenden	16730	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 4294967295
ECU-Konfiguration	Reserviert – Nicht verwenden	16732	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 4294967295
AVR-Ausgang	Parameterwahl	16734	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Eine vollständige Liste finden Sie im Kapitel „Auswählbare Parameter“.
AVR-Ausgang	Ausgabetyt	16736	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Spannung=0 Strom=1
AVR-Ausgang	Param Min	16738	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AVR-Ausgang	Param Max	16740	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AVR-Ausgang	Aktuelles Minimum	16742	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AVR-Ausgang	Aktuelles Maximum	16744	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AVR-Ausgang	Spannung Min	16746	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AVR-Ausgang	Spannung, max.	16748	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AVR-Ausgang	Antwort	16750	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Zunehmend=0 Abnehmend=1
Regierungsausgaben	Parameterwahl	16752	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Eine vollständige Liste finden Sie im Kapitel „Auswählbare Parameter“.
Regierungsausgaben	Ausgabetyt	16754	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Spannung=0 Strom=1
Regierungsausgaben	Param Min	16756	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Regierungsausgaben	Param Max	16758	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Regierungsausgaben	Aktuelles Minimum	16760	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Regierungsausgaben	Aktuelles Maximum	16762	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Regierungsausgaben	Spannung Min	16764	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
Regierungsausgaben	Spannung, max.	16766	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
Regierungsausgaben	Antwort	16768	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Zunehmend=0 Abnehmend=1
LS-Ausgang	Parameterwahl	16770	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Eine vollständige Liste finden Sie im Kapitel „Auswählbare Parameter“.
LS-Ausgang	Ausgabetyt	16772	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Spannung=0 Strom=1
LS-Ausgang	Param Min	16774	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
LS-Ausgang	Param Max	16776	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
LS-Ausgang	Aktuelles Minimum	16778	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
LS-Ausgang	Aktuelles Maximum	16780	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
LS-Ausgang	Spannung Min	16782	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
LS-Ausgang	Spannung, max.	16784	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
LS-Ausgang	Antwort	16786	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Zunehmend=0 Abnehmend=1

8 • Impulsausgänge

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AVR Impulsausgang	Modus	5000	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Kontinuierlich=0 Proportional=1
AVR Impulsausgang	Korrekturimpulsbreite	5002	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0 - 99.9
AVR Impulsausgang	Korrekturimpulsintervall	5004	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0 - 99.9
GOV Impulsausgang	Modus	5006	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Kontinuierlich=0 Proportional=1
GOV Impulsausgang	Korrekturimpulsbreite	5008	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0 - 99.9
GOV Impulsausgang	Korrekturimpulsintervall	5010	Float	4	R W	Sekunde	0.1	0 - 99.9



9 • Steuereinstellungen

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 1 Status	5500	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Offen=0 Geschlossen=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 2 Status	5502	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Offen=0 Geschlossen=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 3 Status	5504	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Offen=0 Geschlossen=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 4 Status	5506	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Offen=0 Geschlossen=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 5 Status	5508	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Offen=0 Geschlossen=1
Virtueller Schalter	Virtueller Schalter 6 Status	5510	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Offen=0 Geschlossen=1
Kom Steuergruppe	Nothalt: Schreiben einer 1 schaltet den Nothalt von Aus auf Ein. Erneutes Schreiben einer 1 schaltet den Nothalt von Ein auf Aus. Beim Auslesen entspricht Aus Status=0 und Ein Status=1.	5512	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Umschalten Ein.z.us=1
Kom Steuergruppe	Externer Start	5514	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Externer Stopp	5516	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Arbeitsmodus	5518	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Aus Modus	5520	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Auto Modus	5522	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Gen Unterbrecher öffnen Anforderung	5524	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Gen Unterbrecher schließen Anforderung	5526	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Netzunterbrecher öffnen Anforderung	5528	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Netzunterbrecher schließen Anforderung	5530	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Nothalt	5532	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Arbeitsanforderung	5534	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Kom Alarm Zurücksetzen	5536	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Generator Maximum ROCOF zurücksetzen	5538	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Bus 1 Maximum ROCOF zurücksetzen	5540	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Bus 2 Maximum ROCOF zurücksetzen	5542	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Generator Maximale Vektorverschiebung zurücksetzen	5544	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Bus 1 Maximale Vektorverschiebung zurücksetzen	5546	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Bus 2 Maximale Vektorverschiebung zurücksetzen	5548	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Auslöser=1
Kom Steuergruppe	Bus 1 Schutz zurücksetzen	5550	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kom Steuergruppe	Bus 2 Schutz zurücksetzen	5552	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kom Steuergruppe	Bus 1 Bus 2 Schutz zurücksetzen	5554	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Hochstromkontakte	Kraftstoff Magnetventil Logiksteuerung	5556	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Vordefiniert=0 Programmierbar=1
Hochstromkontakte	Motor Startverzögerung Logiksteuerung	5558	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Vordefiniert=0 Programmierbar=1
Hochstromkontakte	Master Startausgang Logiksteuerung	5560	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Vordefiniert=0 Programmierbar=1
Kom Steuergruppe	Gruppenunterbrecher Öffnen Anforderung	5562	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kom Steuergruppe	Gruppenunterbrecher Schließen Anforderung	5564	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kom Steuergruppe	Anbindungsunterbrecher Öffnen Anforderung	5566	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kom Steuergruppe	Anbindungsunterbrecher Schließen Anforderung	5568	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Modbus Virtuelle Schalter	Unabhängige Virtuelle Schalter	5570	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Bit 0=Modbusschalter1 Bit 1=Modbusschalter2 Bit 2=Modbusschalter3 Bit 3=Modbusschalter4 Bit 4=Modbusschalter5

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Bit 5=Modbus Schalter 6 Bit 6=Modbus Schalter 7 Bit 7=Modbus Schalter 8 Bit 8=Modbus Schalter 9 Bit 9=Modbus Schalter 10 Bit 10=Modbus Schalter 11 Bit 11=Modbus Schalter 12 Bit 12=Modbus Schalter 13 Bit 13=Modbus Schalter 14 Bit 14=Modbus Schalter 15 Bit 15=Modbus Schalter 16 Bit 16=Modbus Schalter 17 Bit 17=Modbus Schalter 18 Bit 18=Modbus Schalter 19 Bit 19=Modbus Schalter 20 Bit 20=Modbus Schalter 21 Bit 21=Modbus Schalter 22 Bit 22=Modbus Schalter 23 Bit 23=Modbus Schalter 24 Bit 24=Modbus Schalter 25 Bit 25=Modbus Schalter 26 Bit 26=Modbus Schalter 27 Bit 27=Modbus Schalter 28 Bit 28=Modbus Schalter 29 Bit 29=Modbus Schalter 30 Bit 30=Modbus Schalter 31 Bit 31=Modbus Schalter 32
Modbus Virtuelle Schalter	Unabhängige virtuelle Schalter	5572	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Bit 32=Modbus Schalter 33 Bit 33=Modbus Schalter 34 Bit 34=Modbus Schalter 35 Bit 35=Modbus Schalter 36 Bit 36=Modbus Schalter 37 Bit 37=Modbus Schalter 38 Bit 38=Modbus Schalter 39 Bit 39=Modbus Schalter 40 Bit 40=Modbus Schalter 41 Bit 41=Modbus Schalter 42 Bit 42=Modbus Schalter 43 Bit 43=Modbus Schalter 44 Bit 44=Modbus Schalter 45 Bit 45=Modbus Schalter 46 Bit 46=Modbus Schalter 47 Bit 47=Modbus Schalter 48 Bit 48=Modbus Schalter 49 Bit 49=Modbus Schalter 50 Bit 50=Modbus Schalter 51 Bit 51=Modbus Schalter 52 Bit 52=Modbus Schalter 53 Bit 53=Modbus Schalter 54 Bit 54=Modbus Schalter 55 Bit 55=Modbus Schalter 56 Bit 56=Modbus Schalter 57 Bit 57=Modbus Schalter 58 Bit 58=Modbus Schalter 59 Bit 59=Modbus Schalter 60 Bit 60=Modbus Schalter 61 Bit 61=Modbus Schalter 62 Bit 62=Modbus Schalter 63 Bit 63=Modbus Schalter 64
Modbus Virtuelle Schalter	Unabhängige virtuelle Schalter	5574	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Bit 64=Modbus Schalter 65 Bit 65=Modbus Schalter 66 Bit 66=Modbus Schalter 67 Bit 67=Modbus Schalter 68 Bit 68=Modbus Schalter 69 Bit 69=Modbus Schalter 70 Bit 70=Modbus Schalter 71 Bit 71=Modbus Schalter 72 Bit 72=Modbus Schalter 73 Bit 73=Modbus Schalter 74 Bit 74=Modbus Schalter 75 Bit 75=Modbus Schalter 76 Bit 76=Modbus Schalter 77 Bit 77=Modbus Schalter 78 Bit 78=Modbus Schalter 79 Bit 79=Modbus Schalter 80 Bit 80=Modbus Schalter 81 Bit 81=Modbus Schalter 82 Bit 82=Modbus Schalter 83 Bit 83=Modbus Schalter 84 Bit 84=Modbus Schalter 85 Bit 85=Modbus Schalter 86 Bit 86=Modbus Schalter 87

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Bit 87=Modbus Schalter 88 Bit 88=Modbus Schalter 89 Bit 89=Modbus Schalter 90 Bit 90=Modbus Schalter 91 Bit 91=Modbus Schalter 92 Bit 92=Modbus Schalter 93 Bit 93=Modbus Schalter 94 Bit 94=Modbus Schalter 95 Bit 95=Modbus Schalter 96
Modbus Virtuelle Schalter	Unabhängige virtuelle Schalter	5576	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Bit 96=Modbus Schalter 97 Bit 97=Modbus Schalter 98 Bit 98=Modbus Schalter 99 Bit 99=Modbus Schalter 100 Bit 100=Modbus Schalter 101 Bit 101=Modbus Schalter 102 Bit 102=Modbus Schalter 103 Bit 103=Modbus Schalter 104 Bit 104=Modbus Schalter 105 Bit 105=Modbus Schalter 106 Bit 106=Modbus Schalter 107 Bit 107=Modbus Schalter 108 Bit 108=Modbus Schalter 109 Bit 109=Modbus Schalter 110 Bit 110=Modbus Schalter 111 Bit 111=Modbus Schalter 112 Bit 112=Modbus Schalter 113 Bit 113=Modbus Schalter 114 Bit 114=Modbus Schalter 115 Bit 115=Modbus Schalter 116 Bit 116=Modbus Schalter 117 Bit 117=Modbus Schalter 118 Bit 118=Modbus Schalter 119 Bit 119=Modbus Schalter 120 Bit 120=Modbus Schalter 121 Bit 121=Modbus Schalter 122 Bit 122=Modbus Schalter 123 Bit 123=Modbus Schalter 124 Bit 124=Modbus Schalter 125 Bit 125=Modbus Schalter 126 Bit 126=Modbus Schalter 127 Bit 127=Modbus Schalter 128
Kom Steuergruppe	Anbindungsunterbrecher 2 Öffnen Anforderung	5578	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kom Steuergruppe	Anbindungsunterbrecher 2 Schließen Anforderung	5580	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Summer	Alarmstummschaltung einstellen	5582	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1



10 • Globale Einstellungen

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 1 Zeitablauf Stunden	6000	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 1 Zeitablauf Minuten	6002	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 1 Zeitablauf Sekunden	6004	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 2 Zeitablauf Stunden	6006	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 2 Zeitablauf Minuten	6008	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 2 Zeitablauf Sekunden	6010	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 3 Zeitablauf Stunden	6012	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 3 Zeitablauf Minuten	6014	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 3 Zeitablauf Sekunden	6016	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 4 Zeitablauf Stunden	6018	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 4 Zeitablauf Minuten	6020	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 4 Zeitablauf Sekunden	6022	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 5 Zeitablauf Stunden	6024	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 5 Zeitablauf Minuten	6026	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 5 Zeitablauf Sekunden	6028	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 6 Zeitablauf Stunden	6030	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 6 Zeitablauf Minuten	6032	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 6 Zeitablauf Sekunden	6034	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 7 Zeitablauf Stunden	6036	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 7 Zeitablauf Minuten	6038	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 7 Zeitablauf Sekunden	6040	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 8 Zeitablauf Stunden	6042	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 8 Zeitablauf Minuten	6044	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 8 Zeitablauf Sekunden	6046	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 9 Zeitablauf Stunden	6048	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 9 Zeitablauf Minuten	6050	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 9 Zeitablauf Sekunden	6052	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 10 Zeitablauf Stunden	6054	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 10 Zeitablauf Minuten	6056	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 10 Zeitablauf Sekunden	6058	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 11 Zeitablauf Stunden	6060	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 11 Zeitablauf Minuten	6062	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 11 Zeitablauf Sekunden	6064	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 12 Zeitablauf Stunden	6066	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 12 Zeitablauf Minuten	6068	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 12 Zeitablauf Sekunden	6070	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 13 Zeitablauf Stunden	6072	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 13 Zeitablauf Minuten	6074	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 13 Zeitablauf Sekunden	6076	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 14 Zeitablauf Stunden	6078	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 14 Zeitablauf Minuten	6080	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 14 Zeitablauf Sekunden	6082	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 15 Zeitablauf Stunden	6084	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 15 Zeitablauf Minuten	6086	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 15 Zeitablauf Sekunden	6088	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 16 Zeitablauf Stunden	6090	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 16 Zeitablauf Minuten	6092	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Timer 16 Zeitablauf Sekunden	6094	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 59
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 1 Zeitablauf	6096	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 2 Zeitablauf	6098	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 3 Zeitablauf	6100	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 4 Zeitablauf	6102	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 5 Zeitablauf	6104	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 6 Zeitablauf	6106	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 7 Zeitablauf	6108	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC Zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 8 Zeitablauf	6110	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
Einheit ID Tabelle	ID fehlt Voralarm aktivieren	6112	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Einheit ID Tabelle	ID Wiederholung Voralarm aktivieren	6114	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Externe Anzeigetafel	Programmierbaren Alarm 1 aktivieren	6116	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Externe Anzeigetafel	Programmierbaren Alarm 2 aktivieren	6118	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Externe Anzeigetafel	Programmierbaren Voralarm 1 aktivieren	6120	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Externe Anzeigetafel	Programmierbaren Voralarm 2 aktivieren	6122	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrecher Tabellensteuerung	Fehlende Systemkomponenten Voralarm aktivieren	6124	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrecher Tabellensteuerung	Segments unerreichbar aktivieren	6126	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrecher Tabellensteuerung	Erwartete Anzahl von Anbindungsunterbrecher Controllern	6128	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Unterbrecher Tabellensteuerung	Wichtiger Unterbrecher fehlt Voralarm aktivieren	6130	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Unterbrecher Tabellensteuerung	Erkennung Systemunterbrecherkonfiguration	6132	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Logikeingangszähler 1	Betrieb 1	6134	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 1	Schwellwert 1	6136	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 1	Betrieb 2	6138	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 1	Schwellwert 2	6140	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 2	Betrieb 1	6142	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 2	Schwellwert 1	6144	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 32

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Logikeingangszähler 2	Betrieb 2	6146	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 2	Schwellwert 2	6148	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 3	Betrieb 1	6150	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 3	Schwellwert 1	6152	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 3	Betrieb 2	6154	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 3	Schwellwert 2	6156	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 4	Betrieb 1	6158	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 4	Schwellwert 1	6160	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 4	Betrieb 2	6162	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 4	Schwellwert 2	6164	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 5	Betrieb 1	6166	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 5	Schwellwert 1	6168	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 5	Betrieb 2	6170	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 5	Schwellwert 2	6172	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 6	Betrieb 1	6174	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 6	Schwellwert 1	6176	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 6	Betrieb 2	6178	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 6	Schwellwert 2	6180	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 7	Betrieb 1	6182	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 7	Schwellwert 1	6184	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 7	Betrieb 2	6186	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 7	Schwellwert 2	6188	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 8	Betrieb 1	6190	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 8	Schwellwert 1	6192	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
Logikeingangszähler 8	Betrieb 2	6194	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gleich=0 Weniger als=1 Weniger als oder Gleich=2 Mehr als=3 Mehr als oder gleich=4
Logikeingangszähler 8	Schwellwert 2	6196	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 32
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 17 Zeitablauf Stunden	6198	UInt32	4	R W	Stunde	1	0 - 250

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 17 Zeitablauf Minuten	6200	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 17 Zeitablauf Sekunden	6202	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 18 Zeitablauf Stunden	6204	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 18 Zeitablauf Minuten	6206	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 18 Zeitablauf Sekunden	6208	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 19 Zeitablauf Stunden	6210	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 19 Zeitablauf Minuten	6212	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 19 Zeitablauf Sekunden	6214	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 20 Zeitablauf Stunden	6216	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 20 Zeitablauf Minuten	6218	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 20 Zeitablauf Sekunden	6220	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 21 Zeitablauf Stunden	6222	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 21 Zeitablauf Minuten	6224	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 21 Zeitablauf Sekunden	6226	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 22 Zeitablauf Stunden	6228	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 22 Zeitablauf Minuten	6230	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 22 Zeitablauf Sekunden	6232	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 23 Zeitablauf Stunden	6234	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 23 Zeitablauf Minuten	6236	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 23 Zeitablauf Sekunden	6238	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 24 Zeitablauf Stunden	6240	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 24 Zeitablauf Minuten	6242	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 24 Zeitablauf Sekunden	6244	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 25 Zeitablauf Stunden	6246	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 25 Zeitablauf Minuten	6248	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 25 Zeitablauf Sekunden	6250	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 26 Zeitablauf Stunden	6252	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 26 Zeitablauf Minuten	6254	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 26 Zeitablauf Sekunden	6256	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 27 Zeitablauf Stunden	6258	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 27 Zeitablauf Minuten	6260	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 27 Zeitablauf Sekunden	6262	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 28 Zeitablauf Stunden	6264	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 28 Zeitablauf Minuten	6266	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 28 Zeitablauf Sekunden	6268	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 29 Zeitablauf Stunden	6270	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 29 Zeitablauf Minuten	6272	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 29 Zeitablauf Sekunden	6274	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 30 Zeitablauf Stunden	6276	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element	Timer 30 Zeitablauf Minuten	6278	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Einstellungen								
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 30 Zeitablauf Sekunden	6280	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 31 Zeitablauf Stunden	6282	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 31 Zeitablauf Minuten	6284	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 31 Zeitablauf Sekunden	6286	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 32 Zeitablauf Stunden	6288	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 250
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 32 Zeitablauf Minuten	6290	Uint32	4	R W	Minute	1	0 - 59
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Timer 32 Zeitablauf Sekunden	6292	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 599
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 9 Zeitablauf	6294	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 10 Zeitablauf	6296	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 11 Zeitablauf	6398	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 12 Zeitablauf	6300	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 13 Zeitablauf	6302	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 14 Zeitablauf	6304	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 15 Zeitablauf	6306	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
PLC zeitgest. Element Einstellungen	Zähler 16 Zeitablauf	6308	Float	4	R W	n.z.	1	0 - 1800
Seq Start Stopp	Einstellung Sequenzierungsmodus	6310	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=50 Abgestuft=51 Ausgeglichen=52 Größte Größe=53 Kleinste Größe=54 Kleinste Einheits-ID=55 Ausgegliche Motorbetriebsstunden=57 Systemmodus übernehmen=56
Seq Start Stopp	Einstellung Max Gen Startzeit Sek	6312	Int32	4	R W	Sekunde	1	1 - 3000
Seq Start Stopp	Einstellung Max Gen Stopp-Zeit Sek	6314	Int32	4	R W	Sekunde	1	1 - 3000
Seq Start Stopp	Einstellung Sequenzierungs ID	6316	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Netz parallel Seq Start Stopp	Einstellung Sequenzierungsmodus	6318	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=50 Abgestuft=51 Ausgeglichen=52 Größte Größe=53 Kleinste Größe=54 Kleinste Einheits-ID=55 Ausgegliche Motorbetriebsstunden=57 Systemmodus übernehmen=56
Netz parallel Seq Start Stopp	Einstellung Max Gen Startzeit Sek	6320	Int32	4	R W	Sekunde	1	1 - 3000
Netz parallel Seq Start Stopp	Einstellung Max Gen Stopp-Zeit Sek	6322	Int32	4	R W	Sekunde	1	1 - 3000
Netz parallel Seq Start Stopp	Einstellung Sequenzierungs-ID	6324	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 1	6326	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 2	6328	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 3	6330	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 4	6332	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 5	6334	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 6	6336	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 7	6338	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 8	6340	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 9	6342	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 10	6344	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 11	6346	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 12	6348	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 13	6350	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 14	6352	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 15	6354	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 16	6356	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 17	6358	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 18	6360	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 255

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 19	6362	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 20	6364	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 21	6366	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 22	6368	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 23	6370	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 24	6372	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 25	6374	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 26	6376	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 27	6378	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 28	6380	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 29	6382	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 30	6384	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 31	6386	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255
Einheits-ID Tabelle	Erwartete Sequenz-ID 32	6388	UInt32	4	R W	n.z.	1	0 - 255

11 • Konfiguration

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheiten	Zuwachs	Bereich
System Konfiguration	Nennfrequenz	6500	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	50 Hz=50 60 Hz=60
System Konfiguration	Metrisch English	6502	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	English=0 Metrisch=1
System Konfiguration	Metrische Einheiten	6504	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	bar=0 kPa/MPa=1
System Konfiguration	Ersatzfrequenz	6506	Float	4	R W	Hertz	0.01	10 - 90
System Konfiguration	Hilfs- CT 1	6508	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	CT nicht verbunden=7 Bus 1 Phase A=0 Bus 1 Phase B=1 Bus 1 Phase C=2 Bus 2 Phase A=3 Bus 2 Phase B=4 Bus 2 Phase C=5 Erdungsstrom=6 87G Nachgesch. Phase A=8 87G Nachgesch. Phase B=9 87G Nachgesch. Phase C=10 Querstrom =11
System Konfiguration	Hilfs- CT 2	6510	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	CT Nicht verbunden=7 Bus 1 Phase A=0 Bus 1 Phase B=1 Bus 1 Phase C=2 Bus 2 Phase A=3 Bus 2 Phase B=4 Bus 2 Phase C=5 Erdungsstrom=6 87G Nachgesch. Phase A=8 87G Nachgesch. Phase B=9 87G Nachgesch. Phase C=10 Querstrom =11
System Konfiguration	Hilfs- CT 3	6512	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	CT Nicht verbunden=7 Bus 1 Phase A=0 Bus 1 Phase B=1 Bus 1 Phase C=2 Bus 2 Phase A=3 Bus 2 Phase B=4 Bus 2 Phase C=5 Erdungsstrom=6 87G Nachgesch. Phase A=8 87G Nachgesch. Phase B=9 87G Nachgesch. Phase C=10 Querstrom =11
System Konfiguration	Hilfs- CT 4	6514	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	CT Nicht verbunden=7 Bus 1 Phase A=0 Bus 1 Phase B=1 Bus 1 Phase C=2 Bus 2 Phase A=3 Bus 2 Phase B=4 Bus 2 Phase C=5 Erdungsstrom=6 87G Nachgesch. Phase A=8 87G Nachgesch. Phase B=9 87G Nachgesch. Phase C=10 Querstrom =11
System Konfiguration	Motor Nenn RPM	6516	Uint32	4	R W	n.z.	1	25 - 3600
System Konfiguration	RPM korrigierte Bandbreite	6518	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 1000
System Konfiguration	24V Batterie	6520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	12V=0 24V=1
System Konfiguration	Gen CT Niedrige Leitung Skalierungsfaktor	6522	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
System Konfiguration	Redundant Ethernet	6524	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
Gen Volt Konfiguration	Verbindung	6526	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Dreieck=7 Stern=8 1 Phase AB=0 1 Phase AC=2 Dreieck an Masse=9
Gen Volt Konfiguration	Verhältnis Primärseite	6528	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 999999
Gen Volt Konfiguration	Verhältnis Sekundärseite	6530	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 600
Gen Volt	Nennwert Primärseite LL	6532	Float	4	R W	Volt	1	1 - 999999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheiten	Zuwachs	Bereich
Konfiguration								
Bus 1 Volt Konfig	Verbindung	6534	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Dreieck=7 Stern=8 1 Phase AB=0 1 Phase AC=2 Dreieck an Masse=9
Bus 1 Volt Konfig	Verhältnis Primärseite	6536	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 999999
Bus 1 Volt Konfig	Verhältnis Sekundärseite	6538	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 600
Bus 1 Volt Konfig	Nennwert Primärseite LL	6540	Float	4	R W	Volt	1	1 - 999999
Bus 2 Volt Konfig	Verbindung	6542	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Dreieck=7 Stern=8 1 Phase AB=0 1 Phase AC=2 Dreieck an Masse=9
Bus 2 Volt Konfig	Verhältnis Primärseite	6544	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 999999
Bus 2 Volt Konfig	Verhältnis Sekundärseite	6546	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 600
Bus 2 Volt Konfig	Nennwert Primärseite LL	6548	Float	4	R W	Volt	1	1 - 999999
Gen Strom Konfiguration	Verbindung	6550	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	CT A=0 CT B=1 CT C=2 CT AB=3 CT BC=4 CT CA=5 CT ABC=6
Gen Strom Konfiguration	Verhältnis Primärseite	6552	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 9999
Gen Strom Konfiguration	Verhältnis Sekundärseite	6554	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	1=1 5=5
Gen Strom Konfiguration	Nennwert Primärseite	6556	Float	4	R	Amp	0.1	0 - 180000
Bus 1 Strom Konfig	Verbindung	6558	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	CT A=0 CT B=1 CT C=2 CT AB=3 CT BC=4 CT CA=5 CT ABC=6
Bus 1 Strom Konfig	Verhältnis Primärseite	6560	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 9999
Bus 1 Strom Konfig	Verhältnis Sekundärseite	6562	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	1=1 5=5
Bus 1 Strom Konfig	Nennwert Primärseite	6564	Float	4	R	Amp	0.1	0 - 180000
Bus 2 Strom Konfig	Verbindung	6566	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	CT A=0 CT B=1 CT C=2 CT AB=3 CT BC=4 CT CA=5 CT ABC=6
Bus 2 Strom Konfig	Verhältnis Primärseite	6568	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 9999
Bus 2 Strom Konfig	Verhältnis Sekundärseite	6570	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	1=1 5=5
Bus 2 Strom Konfig	Nennwert Primärseite	6572	Float	4	R	Amp	0.1	0 - 180000
Gen Konfig	Nenn PF	6574	Float	4	R W	Leistungsfa ktor	0.01	-2 - 2
Gen Konfig	Nenn kW	6576	Float	4	R W	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Gen Konfig	Drehung	6578	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	ABC=0 ACB=1
Bus 1 Konfig	Nenn PF	6580-81	Float	4	R W	Leistungsfa ktor	0.01	-2 - 2
Bus 1 Konfig	Nenn kW	6582	Float	4	R W	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Reserviert		6584						
Bus 2 Konfig	Nenn PF	6586-87	Float	4	R W	Leistungsfa ktor	0.01	-2 - 2
Bus 2 Konfig	Nenn kW	6588	Float	4	R W	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Reserviert		6590						
RS232 Einstellungen	Baudrate	6592	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	1200 Baud=1200 2400 Baud=2400 4800 Baud=4800 9600 Baud=9600 19200 Baud=19200 38400 Baud=38400 57600 Baud=57600 115200 Baud=115200
RS232 Einstellungen	Parität	6594	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	Gerade Parität=0 Ungerade Parität =1 Keine Parität=2
RS232 Einstellungen	Bits pro Zeichen	6596	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	8-Bits=8 7-Bits=7
RS232 Einstellungen	Stopp Bits	6598	UInt32	4	R W	n.z.	n.z.	1 Stopp Bit=1 2 Stopp Bits=2

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheiten	Zuwachs	Bereich
RS485 Einstellungen	Baudrate	6600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	1200 Baud=1200 2400 Baud=2400 4800 Baud=4800 9600 Baud=9600 19200 Baud=19200 38400 Baud=38400 57600 Baud=57600 115200 Baud=115200
RS485 Einstellungen	Parität	6602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gerade Parität=0 Ungerade Parität =1 Keine Parität=2
RS485 Einstellungen	Bits pro Zeichen	6604	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	8-Bits=8 7-Bits=7
RS485 Einstellungen	Stopp Bits	6606	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	1 Stopp Bit=1 2 Stopp Bits=2
Ethernet 0 Einstellungen	Subnet Mask	6608	IP Address	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Ethernet 0 Einstellungen	Gateway Address	6610	IP Address	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Ethernet 0 Einstellungen	Verwende DHCP	6612	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
Ethernet 0 Einstellungen	Aktive IP	6614	IP Address	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Ethernet 0 Einstellungen	Aktiver Gateway	6616	IP Address	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Ethernet 0 Einstellungen	Aktives Subnet	6618	IP Address	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Ethernet 1 Einstellungen	Subnet Mask	6620	IP Address	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Ethernet 1 Einstellungen	Gateway Address	6622	IP Address	4	R W	n.z.	n.z.	n.z.
Ethernet 1 Einstellungen	Verwende DHCP	6624	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 Ein=1
Ethernet 1 Einstellungen	Aktive IP	6626	IP Address	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Ethernet 1 Einstellungen	Aktiver Gateway	6628	IP Address	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Ethernet 1 Einstellungen	Aktives Subnet	6630	IP Address	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Modbus	Modbus Ethernet Unit ID	6632	Uint16	2	R W	n.z.	1	1 - 247
Modbus	Modbus Serial Unit ID	6633	Uint16	2	R W	n.z.	1	1 - 247
Reserviert		6634-39						
Motorquelle	Drehzahlmodus	6640	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Magnetischer Abgriff=1 Gen Freq=2 MPU/Gen Freq=3
Motorquelle	Schwungradzähne	6642	Uint32	4	R W	n.z.	0.1	1 - 500
Motorquelle	Drehzahlsender Ausfall Zeitverzögerung	6644	Uint32	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Motorquelle	Kraftstoffpegel Quelle	6646	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Ohmscher Sender=0 AEM 1 Analogeingang 1=1 AEM 1 Analogeingang 2=2 AEM 1 Analogeingang 3=3 AEM 1 Analogeingang 4=4 AEM 1 Analogeingang 5=5 AEM 1 Analogeingang 6=6 AEM 1 Analogeingang 7=7 AEM 1 Analogeingang 8=8 AEM 2 Analogeingang 1=9 AEM 2 Analogeingang 2=10 AEM 2 Analogeingang 3=11 AEM 2 Analogeingang 4=12 AEM 2 Analogeingang 5=13 AEM 2 Analogeingang 6=14 AEM 2 Analogeingang 7=15 AEM 2 Analogeingang 8=16 AEM 3 Analogeingang 1=17 AEM 3 Analogeingang 2=18 AEM 3 Analogeingang 3=19 AEM 3 Analogeingang 4=20 AEM 3 Analogeingang 5=21 AEM 3 Analogeingang 6=22 AEM 3 Analogeingang 7=23 AEM 3 Analogeingang 8=24 AEM 4 Analogeingang 1=25 AEM 4 Analogeingang 2=26 AEM 4 Analogeingang 3=27 AEM 4 Analogeingang 4=28 AEM 4 Analogeingang 5=29 AEM 4 Analogeingang 6=30 AEM 4 Analogeingang 7=31 AEM 4 Analogeingang 8=32

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheiten	Zuwachs	Bereich
								Analogeingang 1=33 Analogeingang 2=34 Analogeingang 3=35 Analogeingang 4=36
Motorquelle	Kraftstoffpegel Funktion	6648	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktivieren=0 Kraftstoffpegel=1 Erdgas=2 Flüssiges Propan=3
Motorquelle	Kühlmitteltemp Quelle	6650	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Ohmscher Sender=0 AEM 1 Analogeingang 1=1 AEM 1 Analogeingang 2=2 AEM 1 Analogeingang 3=3 AEM 1 Analogeingang 4=4 AEM 1 Analogeingang 5=5 AEM 1 Analogeingang 6=6 AEM 1 Analogeingang 7=7 AEM 1 Analogeingang 8=8 AEM 2 Analogeingang 1=9 AEM 2 Analogeingang 2=10 AEM 2 Analogeingang 3=11 AEM 2 Analogeingang 4=12 AEM 2 Analogeingang 5=13 AEM 2 Analogeingang 6=14 AEM 2 Analogeingang 7=15 AEM 2 Analogeingang 8=16 AEM 3 Analogeingang 1=17 AEM 3 Analogeingang 2=18 AEM 3 Analogeingang 3=19 AEM 3 Analogeingang 4=20 AEM 3 Analogeingang 5=21 AEM 3 Analogeingang 6=22 AEM 3 Analogeingang 7=23 AEM 3 Analogeingang 8=24 AEM 4 Analogeingang 1=25 AEM 4 Analogeingang 2=26 AEM 4 Analogeingang 3=27 AEM 4 Analogeingang 4=28 AEM 4 Analogeingang 5=29 AEM 4 Analogeingang 6=30 AEM 4 Analogeingang 7=31 AEM 4 Analogeingang 8=32 Analogeingang 1=33 Analogeingang 2=34 Analogeingang 3=35 Analogeingang 4=36
Motorquelle	Öldruck Quelle	6652	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Ohmscher Sender=0 AEM 1 Analogeingang 1=1 AEM 1 Analogeingang 2=2 AEM 1 Analogeingang 3=3 AEM 1 Analogeingang 4=4 AEM 1 Analogeingang 5=5 AEM 1 Analogeingang 6=6 AEM 1 Analogeingang 7=7 AEM 1 Analogeingang 8=8 AEM 2 Analogeingang 1=9 AEM 2 Analogeingang 2=10 AEM 2 Analogeingang 3=11 AEM 2 Analogeingang 4=12 AEM 2 Analogeingang 5=13 AEM 2 Analogeingang 6=14 AEM 2 Analogeingang 7=15 AEM 2 Analogeingang 8=16 AEM 3 Analogeingang 1=17 AEM 3 Analogeingang 2=18 AEM 3 Analogeingang 3=19 AEM 3 Analogeingang 4=20 AEM 3 Analogeingang 5=21 AEM 3 Analogeingang 6=22 AEM 3 Analogeingang 7=23 AEM 3 Analogeingang 8=24 AEM 4 Analogeingang 1=25 AEM 4 Analogeingang 2=26 AEM 4 Analogeingang 3=27 AEM 4 Analogeingang 4=28 AEM 4 Analogeingang 5=29 AEM 4 Analogeingang 6=30 AEM 4 Analogeingang 7=31 AEM 4 Analogeingang 8=32 Analogeingang 1=33 Analogeingang 2=34 Analogeingang 3=35 Analogeingang 4=36
Gen Prüfsystem	Starttag des Monats	6654	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 31
Gen Prüfsystem	Starttag der Woche	6656	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Sonntag=0 Montag=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheiten	Zuwachs	Bereich
								Diesntag=2 Mittwoch=3 Donnerstag=4 Freitag=5 Samstag=6
Gen Prüfsystem	Startstunde	6658	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Gen Prüfsystem	Startminute	6660	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Gen Prüfsystem	Laufzeit Stunden	6662	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 23
Gen Prüfsystem	Laufzeit Minuten	6664	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 59
Gen Prüfsystem	Arbeit unter Last	6666	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Gen Prüfsystem	Prüfsystem Modus	6668	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Täglich=1 Wöchentlich=2 Monatlich=3 Wochentag des Monats=4
Arbeitsstatistik	Inbetriebnahmedatum Tag	6670	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 31
Arbeitsstatistik	Inbetriebnahmedatum Monat	6672	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 12
Arbeitsstatistik	Inbetriebnahmedatum Jahr	6674	Uint32	4	R W	n.z.	1	1800 - 2099
Arbeitsstatistik	Wartungsintervall aktivieren	6676	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Arbeitsstatistik	Wartungsintervall	6678	Uint32	4	R W	Stunde	1	0 - 5000
Arbeitsstatistik	Stunden bis Wartung	6680	Int32	4	R W	Stunde	1	0 - 5000
Arbeitsstatistik	Kumulative Starts	6682	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 32767
Arbeitsstatistik	Einsatz Anzahl Starts	6684	Uint32	4	R	n.z.	1	n.z.
Arbeitsstatistik	Einsatz Gesamt kWh	6686	Uint32	4	R	kWh	1	0 - 999999999
Arbeitsstatistik	Einsatz Spitzen kW	6688	Float	4	R	Watt	0.01	0 - 3.00E+14
Arbeitsstatistik	Kumulative Gesamtarbeitsstunden für Anzeige	6690	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 1000000
Arbeitsstatistik	Kumulative Gesamtarbeitsminuten für Anzeige	6692	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Arbeitsstatistik	Kumulative Arbeitsstunden unter Last für Anzeige	6694	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 1000000
Arbeitsstatistik	Kumulative Arbeitsminuten unter Last für Anzeige	6696	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Arbeitsstatistik	Kumulative Arbeitsstunden ohne Last für Anzeige	6698	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 1000000
Arbeitsstatistik	Kumulative Arbeitsminuten ohne Last für Anzeige	6700	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Arbeitsstatistik	Einsatz Gesamtarbeitsstunden für Anzeige	6702	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 1000000
Arbeitsstatistik	Einsatz Gesamtarbeitsminuten für Anzeige	6704	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Arbeitsstatistik	Einsatz Arbeitsstunden unter Last für Anzeige	6706	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 1000000
Arbeitsstatistik	Einsatz Arbeitsminuten unter Last für Anzeige	6708	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Arbeitsstatistik	Einsatz Arbeitsstunden ohne Last für Anzeige	6710	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 1000000
Arbeitsstatistik	Einsatz Arbeitsminuten ohne Last für Anzeige	6712	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 59
System Konfiguration	Motor Leerlaufdrehzahl	6714	Uint32	4	R W	n.z.	1	25 - 3600
System Konfiguration	Motor Betriebsdrehzahl	6716	Uint32	4	R W	n.z.	1	25 - 3600
System Konfiguration	Gen Nennspannung Niedrige Leitung Skalierungsfaktor	6718	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
System Konfiguration	87G CT Nennspannung LL	6720	Float	4	R W	Volt	1	1 - 1000000
Gen Strom Konfiguration	Trafoverbindung	6722	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Stern=0 DAB=1 DAC=2 ZAB=3 ZAC=4 NA=5
Gen Strom Konfiguration	Phasenverhältnis	6724	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	A=0 B=1 C=2
Gen Strom Konfiguration	Drehung	6726	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
Gen Strom Konfiguration	Anzapfung	6728	Float	4	R W	n.z.	0.01	2 - 20
Gen Strom	Rückstrom	6730	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	0 Grad=0

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheiten	Zuwachs	Bereich
Konfiguration								180 Grad=1
Gen Strom Konfiguration	Erdkompensation	6732	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
Gen Strom Konfiguration	Differentialschaltung	6734	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Primär=0 Sekundär=1 Kein=2
Gen Strom Konfiguration	Verbindungstyp	6736	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Stern=0 DAB=1 DAC=2
Bus1 Strom Konfig	Trafoverbindung	6738	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Stern=0 DAB=1 DAC=2 ZAB=3 ZAC=4 NA=5
Bus1 Strom Konfig	Phasenverhältnis	6740	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	A=0 B=1 C=2
Bus1 Strom Konfig	Drehung	6742	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
Bus1 Strom Konfig	Anzapfung	6744	Float	4	R W	n.z.	0.01	2 - 20
Bus1 Strom Konfig	Rückstrom	6746	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	0 Grad=0 180 Grad=1
Bus1 Strom Konfig	Erdkompensation	6748	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
Bus1 Strom Konfig	Differentialschaltung	6750	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Primär=0 Sekundär=1 Kein=2
Bus1 Strom Konfig	Verbindungstyp	6752	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Stern=0 DAB=1 DAC=2
Bus2 Strom Konfig	Trafoverbindung	6754	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Stern=0 DAB=1 DAC=2 ZAB=3 ZAC=4 NA=5
Bus2 Strom Konfig	Phasenverhältnis	6756	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	A=0 B=1 C=2
Bus2 Strom Konfig	Drehung	6758	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
Bus2 Strom Konfig	Anzapfung	6760	Float	4	R W	n.z.	0.01	2 - 20
Bus2 Strom Konfig	Rückstrom	6762	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	0 Grad=0 180 Grad=1
Bus2 Strom Konfig	Erdkompensation	6764	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
Bus2 Strom Konfig	Differentialschaltung	6766	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Primär=0 Sekundär=1 Kein=2
Bus2 Strom Konfig	Verbindungstyp	6768	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Stern=0 DAB=1 DAC=2
87G Strom Konfig	Verbindung	6770	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	CT A=0 CT B=1 CT C=2 CT AB=3 CT BC=4 CT CA=5 CT ABC=6
87G Strom Konfig	Verhältnis Primärseite	6772	Float	4	R W	n.z.	1	1 - 99
87G Strom Konfig	Verhältnis Sekundärseite	6774	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	1=1 5=5
87G Strom Konfig	Nennwert Primärseite	6776	Float	4	R	Amp	0.1	0 - 180000
87G Strom Konfig	Trafoverbindung	6778	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Stern=0 DAB=1 DAC=2 ZAB=3 ZAC=4 NA=5
87G Strom Konfig	Phasenverhältnis	6780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	A=0 B=1 C=2
87G Strom Konfig	Drehung	6782	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
87G Strom Konfig	Anzapfung	6784	Float	4	R W	n.z.	0.01	2 - 20
87G Strom Konfig	Rückstrom	6786	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	0 Grad=0 180 Grad=1
87G Strom Konfig	Erdkompensation	6788	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheiten	Zuwachs	Bereich
87G Strom Konfig	Differentialschaltung	6790	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Primär=0 Sekundär=1 Kein=2
87G Strom Konfig	Verbindungstyp	6792	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Stern=0 DAB=1 DAC=2
Gen Konfig	Nenn kVAr	6794	Float	4	R	KiloVAr	0.01	0 - 1000000
Bus1 Konfig	Nenn kVAr	6796	Float	4	R	KiloVAr	0.01	0 - 1000000
Bus2 Konfig	Nenn kVAr	6798	Float	4	R	KiloVAr	0.01	0 - 1000000
RS-232 Einstellungen	Flusssteuerung	6800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Keine =0 Hardware=1
RS-485 Einstellungen	Flusssteuerung	6802	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Keine =0 Hardware=1
Ethernetverbindung	Aktive Schnittstelle	6804	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Ethernet 1=0 Ethernet 2=1 Keine=2
Ethernetverbindung	Primäre Schnittstelle	6806	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Ethernet 1=0 Ethernet 2=1 Keine=2
Ethernetverbindung	Redundanzmodus	6808	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Linküberwachung =0 ARP Ping=1
Ethernetverbindung	Ping Mode	6810	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Irgendeiner=0 Alle=1
Ethernetverbindung	Ping IP 1	6812	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 2	6814	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 3	6816	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 4	6818	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 5	6820	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 6	6822	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 7	6824	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 8	6826	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 9	6828	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 10	6830	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 11	6832	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 12	6834	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 13	6836	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 14	6838	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 15	6840	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Ethernetverbindung	Ping IP 16	6842	IP Adresse	4	R W	n.z.	n.z.	IP Adresse
Generator Prüfsystem	Startwoche des Monats	6844	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Erste=0 Zweite=1 Dritte=2 Vierte=3 Letzte=4
Modbus	Automatisches Speichern	6846	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Aus=0 An=1
Gen Prüflaufsystem	Wochenintervall	6847	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 52
Gen Prüflaufsystem	Anfangsdatum Monat	6849	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Januar=0 Februar=1 März=2 April=3 Mai=4 Juni=5 Juli=6 August=7 September=8 Oktober=9 November=10 Dezember=11
Gen Prüflaufsystem	Anfangsdatum Tag	6851	Uint32	4	R W	n.z.	1	1 - 31
Gen Prüflaufsystem	Anfangsdatum Jahr	6853	Uint32	4	R W	n.z.	1	2000 - 2037
Arbeitsstatistiken	Kumulierte Gesamtzeit	6855	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 60000000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheiten	Zuwachs	Bereich
	Minuten							
Arbeitsstatistiken	Kumulierte Zeit unter Last Minuten	6857	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 60000000
Arbeitsstatistiken	Kumulierte Zeit im Leerlauf Minuten	6859	Uint32	4	R W	n.z.	1	0 - 60000000
Arbeitsstatistiken	Einsatz Gesamtarbeitszeit Minuten	6861	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 60000000
Arbeitsstatistiken	Einsatz Zeit unter Last Minuten	6863	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 60000000
Arbeitsstatistiken	Einsatz Zeit im Leerlauf Minuten	6865	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 60000000
Zugangskontrolle	Max. ungesicherter Zugriffskanal 1	6867	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. gesicherter Zugriffskanal 1	6868	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. ungesicherter Zugriffskanal 2	6869	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. gesicherter Zugriffskanal 2	6870	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. ungesicherter Zugriffskanal 4	6871	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. gesicherter Zugriffskanal 4	6872	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. ungesicherter Zugriffskanal 6	6873	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. gesicherter Zugriffskanal 6	6874	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. ungesicherter Zugriffskanal 8	6875	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. gesicherter Zugriffskanal 8	6876	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheiten	Zuwachs	Bereich
Zugangskontrolle	Max. ungesicherter Zugriffskanal 14	6877	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6
Zugangskontrolle	Max. gesicherter Zugriffskanal 14	6878	Uint16	2	R W	n.z.	n.z.	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Kontrollzugriff=2 Operatorzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Admin-Zugriff=6



12 • Einstellungen für externe Module

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Param Min	7000	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Param Max	7002	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Strom Min	7004	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Strom Max	7006	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Spannung Min	7008	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Spannung Max	7010	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Alarmkonfiguration	7012	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Param Min	7014	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Param Max	7016	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Strom Min	7018	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Strom Max	7020	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Spannung Min	7022	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Spannung Max	7024	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Alarmkonfiguration	7026	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Param Min	7028	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Param Max	7030	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Strom Min	7032	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Strom Max	7034	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Spannung Min	7036	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Spannung Max	7038	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Alarmkonfiguration	7040	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Param Min	7042	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Param Max	7044	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Strom Min	7046	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Strom Max	7048	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Spannung Min	7050	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Spannung Max	7052	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Alarmkonfiguration	7054	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Param Min	7056	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Param Max	7058	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Strom Min	7060	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Strom Max	7062	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Spannung Min	7064	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Spannung Max	7066	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Alarmkonfiguration	7068	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Param Min	7070	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Param Max	7072	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Strom Min	7074	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Strom Max	7076	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Spannung Min	7078	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Spannung Max	7080	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Alarmkonfiguration	7082	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Param Min	7084	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Param Max	7086	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Strom Min	7088	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Strom Max	7090	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Spannung Min	7092	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Spannung Max	7094	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Alarmkonfiguration	7096	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Param Min	7098	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Param Max	7100	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Strom Min	7102	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Strom Max	7104	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Spannung Min	7106	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Spannung Max	7108	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Alarmkonfiguration	7110	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 1	Hysteresese	7112	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 1 Schutz 1	Scharfstellen Verzögerung	7114	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 1 Abgriff	7116	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7118	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7120	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 2 Abgriff	7122	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7124	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7126	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 3 Abgriff	7128	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7130	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7132	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 4 Abgriff	7134	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7136	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7138	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 2	Hysterese	7140	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 1 Schutz 2	Scharfstellen Verzögerung	7142	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 1 Abgriff	7144	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7146	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7148	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 2 Abgriff	7150	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7152	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7154	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 3 Abgriff	7156	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7158	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7160	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 4 Abgriff	7162	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7164	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7166	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 3	Hysterese	7168	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 1 Schutz 3	Scharfstellen Verzögerung	7170	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 1 Abgriff	7172	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7174	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7176	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 2 Abgriff	7178	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7180	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7182	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 3 Abgriff	7184	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7186	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7188	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 4 Abgriff	7190	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7192	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7194	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 4	Hysterese	7196	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 1 Schutz 4	Scharfstellen Verzögerung	7198	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 1 Abgriff	7200	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7202	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 2 Abgriff	7206	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7208	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7210	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 3 Abgriff	7212	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7214	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7216	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 4 Abgriff	7218	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7220	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7222	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 5	Hysterese	7224	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 1 Schutz 5	Scharfstellen Verzögerung	7226	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 1 Abgriff	7228	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7230	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7232	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 2 Abgriff	7234	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7236	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7238	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 3 Abgriff	7240	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7242	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7244	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 4 Abgriff	7246	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7248	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 6	Hysterese	7252	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 1 Schutz 6	Scharfstellen Verzögerung	7254	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 1 Abgriff	7256	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7258	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7260	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 2 Abgriff	7262	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7264	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7266	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 3 Abgriff	7268	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7270	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7272	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 4 Abgriff	7274	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7276	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7278	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 7	Hysterese	7280	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 1 Schutz 7	Scharfstellen Verzögerung	7282	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 1 Abgriff	7284	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7286	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 1	7288	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Alarmkonfiguration							Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 2 Abgriff	7290	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7292	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7294	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 3 Abgriff	7296	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7298	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7300	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 4 Abgriff	7302	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7304	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7306	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 8	Hysteresese	7308	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 1 Schutz 8	Scharfstellen Verzögerung	7310	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 1 Abgriff	7312	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7314	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7316	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 2 Abgriff	7318	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7320	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7322	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 3 Abgriff	7324	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7326	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7328	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 4 Abgriff	7330	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7332	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7334	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Externer Analogausgang 1	Parameterauswahl	7336	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 1 Externer Analogausgang 1	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	7338	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Externer Analogausgang 1	Param Minimum	7340	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Externer Analogausgang 1	Param Maximum	7342	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Externer Analogausgang 1	Strom Minimum	7344	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Externer Analogausgang 1	Strom Maximum	7346	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Externer Analogausgang 1	Spannung Minimum	7348	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Externer Analogausgang 1	Spannung Maximum	7350	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Externer Analogausgang 1	Alarmkonfiguration	7352	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Externer Analogausgang 2	Parameterauswahl	7354	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 1 Externer Analogausgang 2	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	7356	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Externer Analogausgang 2	Param Minimum	7358	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Externer Analogausgang 2	Param Maximum	7360	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Externer Analogausgang 2	Strom Minimum	7362	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Externer Analogausgang 2	Strom Maximum	7364	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Externer Analogausgang 2	Spannung Minimum	7366	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Externer Analogausgang 2	Spannung Maximum	7368	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Externer Analogausgang 2	Alarmkonfiguration	7370	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Externer Analogausgang 3	Parameterauswahl	7372	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 1 Externer Analogausgang 3	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	7374	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Externer Analogausgang 3	Parameter Minimum	7376	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Externer Analogausgang 3	Parameter Maximum	7378	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Externer Analogausgang 3	Strom Minimum	7380	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Externer Analogausgang 3	Strom Maximum	7382	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Externer Analogausgang 3	Spannung Minimum	7384	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Externer Analogausgang 3	Spannung Maximum	7386	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 1 Externer Analogausgang 3	Alarmkonfiguration	7388	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 1 Externer Analogausgang 4	Parameterauswahl	7390	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 1 Externer Analogausgang 4	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	7392	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 1 Externer Analogausgang 4	Parameter Minimum	7394	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Externer Analogausgang 4	Parameter Maximum	7396	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 1 Externer Analogausgang 4	Strom Minimum	7398	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Externer Analogausgang 4	Strom Maximum	7400	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Externer Analogausgang 4	Spannung Minimum	7402	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 1 Externer Analogausgang 4	Spannung Maximum	7404	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 1 Externer Analogausgang 4	Alarmkonfiguration	7406	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Parameter Minimum	7408	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Parameter Maximum	7410	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Strom Minimum	7412	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Strom Maximum	7414	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Spannung Minimum	7416	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Spannung Maximum	7418	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Alarmkonfiguration	7420	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Parameter Minimum	7422	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Parameter Maximum	7424	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Strom Minimum	7426	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Strom Maximum	7428	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Spannung Minimum	7430	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Spannung Maximum	7432	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Alarmkonfiguration	7434	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Parameter Minimum	7436	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Parameter Maximum	7438	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Strom Minimum	7440	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Strom Maximum	7442	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Spannung Minimum	7444	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Spannung Maximum	7446	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Alarmkonfiguration	7448	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Eingangskonfig. 4	Parameter Minimum	7450	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 4	Parameter Maximum	7452	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 4	Strom Minimum	7454	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 4	Strom Maximum	7456	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 4	Spannung Minimum	7458	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Eingangskonfig. 4	Spannung Maximum	7460	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Eingangskonfig. 4	Alarmkonfiguration	7462	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Eingangskonfig. 5	Parameter Minimum	7464	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 5	Parameter Maximum	7466	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 5	Strom Minimum	7468	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 5	Strom Maximum	7470	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 5	Spannung Minimum	7472	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Eingangskonfig. 5	Spannung Maximum	7474	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Eingangskonfig. 5	Alarmkonfiguration	7476	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Eingangskonfig. 6	Parameter Minimum	7478	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 6	Parameter Maximum	7480	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 6	Strom Minimum	7482	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 6	Strom Maximum	7484	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 6	Spannung Minimum	7486	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Eingangskonfig. 6	Spannung Maximum	7488	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Eingangskonfig. 6	Alarmkonfiguration	7490	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Eingangskonfig. 7	Parameter Minimum	7492	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 7	Parameter Maximum	7494	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 7	Strom Minimum	7496	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 7	Strom Maximum	7498	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 7	Spannung Minimum	7500	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Eingangskonfig. 7	Spannung Maximum	7502	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Eingangskonfig. 7	Alarmkonfiguration	7504	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Eingangskonfig. 8	Parameter Minimum	7506	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 8	Parameter Maximum	7508	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Eingangskonfig. 8	Strom Minimum	7510	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 8	Strom Maximum	7512	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 8	Spannung Minimum	7514	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Eingangskonfig. 8	Spannung Maximum	7516	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Eingangskonfig. 8	Alarmkonfiguration	7518	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 1	Hysterese	7520	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 2 Schutz 1	Scharfstellen Verzögerung	7522	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 1 Abgriff	7524	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7526	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7528	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 2 Abgriff	7530	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7532	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7534	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 3 Abgriff	7536	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7538	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7540	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 4 Abgriff	7542	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7544	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7546	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 2	Hysterese	7548	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 2 Schutz 2	Scharfstellen Verzögerung	7550	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 1 Abgriff	7552	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7554	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7556	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 2 Abgriff	7558	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7560	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7562	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 3 Abgriff	7564	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7566	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7568	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 4 Abgriff	7570	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7572	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7574	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 3	Hysterese	7576	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 2 Schutz 3	Scharfstellen Verzögerung	7578	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 1 Abgriff	7580	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 1	7582	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Aktivierungsverzögerung							
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7584	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 2 Abgriff	7586	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7588	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7590	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 3 Abgriff	7592	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7594	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7596	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 4 Abgriff	7598	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7600	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 4	Hysteresse	7604	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 2 Schutz 4	Scharfstellen Verzögerung	7606	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 1 Abgriff	7608	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7610	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7612	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 2 Abgriff	7614	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7616	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7618	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 3 Abgriff	7620	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7622	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7624	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 4 Abgriff	7626	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7628	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7630	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 5	Hysterese	7632	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 2 Schutz 5	Scharfstellen Verzögerung	7634	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 1 Abgriff	7636	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7638	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7640	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 2 Abgriff	7642	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7644	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7646	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 3 Abgriff	7648	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7650	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7652	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 4 Abgriff	7654	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7656	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7658	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 6	Hysterese	7660	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 2 Schutz 6	Scharfstellen Verzögerung	7662	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 1 Abgriff	7664	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7666	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7668	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 2 Abgriff	7670	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7672	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7674	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 3 Abgriff	7676	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 3	7678	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Aktivierungsverzögerung							
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7680	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 4 Abgriff	7682	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7684	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7686	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 7	Hysterese	7688	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 2 Schutz 7	Scharfstellen Verzögerung	7690	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 1 Abgriff	7692	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7694	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7696	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 2 Abgriff	7698	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7700	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7702	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 3 Abgriff	7704	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7706	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7708	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 4 Abgriff	7710	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7712	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7714	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 8	Hysterese	7716	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 2 Schutz 8	Scharfstellen Verzögerung	7718	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 1 Abgriff	7720	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7722	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7724	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 2 Abgriff	7726	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7728	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7730	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 3 Abgriff	7732	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7734	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7736	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 4 Abgriff	7738	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7740	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7742	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Externer Analogausgang 1	Parameterauswahl	7744	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 2 Externer Analogausgang 1	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	7746	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Externer Analogausgang 1	Parameter Minimum	7748	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Externer Analogausgang 1	Parameter Maximum	7750	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Externer Analogausgang 1	Strom Minimum	7752	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Externer Analogausgang 1	Strom Maximum	7754	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Externer Analogausgang 1	Spannung Minimum	7756	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Externer Analogausgang 1	Spannung Maximum	7758	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Externer Analogausgang 1	Alarmkonfiguration	7760	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Externer Analogausgang 2	Parameterauswahl	7762	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 2 Externer Analogausgang 2	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	7764	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Externer Analogausgang 2	Parameter Minimum	7766	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Externer Analogausgang 2	Parameter Maximum	7768	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Externer Analogausgang 2	Strom Minimum	7770	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Externer Analogausgang 2	Strom Maximum	7772	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Externer Analogausgang 2	Spannung Minimum	7774	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Externer Analogausgang 2	Spannung Maximum	7776	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 2 Externer Analogausgang 2	Alarmkonfiguration	7778	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Externer Analogausgang 3	Parameterauswahl	7780	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 2 Externer Analogausgang 3	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	7782	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Externer Analogausgang 3	Parameter Minimum	7784	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Externer Analogausgang 3	Parameter Maximum	7786	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Externer Analogausgang 3	Strom Minimum	7788	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Externer Analogausgang 3	Strom Maximum	7790	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Externer Analogausgang 3	Spannung Minimum	7792	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Externer Analogausgang 3	Spannung Maximum	7794	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Externer Analogausgang 3	Alarmkonfiguration	7796	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 2 Externer Analogausgang 4	Parameterauswahl	7798	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 2 Externer Analogausgang 4	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	7800	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 2 Externer Analogausgang 4	Parameter Minimum	7802	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Externer Analogausgang 4	Parameter Maximum	7804	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 2 Externer Analogausgang 4	Strom Minimum	7806	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Externer Analogausgang 4	Strom Maximum	7808	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Externer Analogausgang 4	Spannung Minimum	7810	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Externer Analogausgang 4	Spannung Maximum	7812	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 2 Externer Analogausgang 4	Alarmkonfiguration	7814	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Eingangskonfig. 1	Parameter Minimum	7816	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 1	Parameter Maximum	7818	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 1	Strom Minimum	7820	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 1	Strom Maximum	7822	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 1	Spannung Minimum	7824	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 3 Eingangskonfig. 1	Spannung Maximum	7826	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 3 Eingangskonfig. 1	Alarmkonfiguration	7828	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Eingangskonfig. 2	Parameter Minimum	7830	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 2	Parameter Maximum	7832	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 2	Strom Minimum	7834	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 2	Strom Maximum	7836	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 2	Spannung Minimum	7838	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 3 Eingangskonfig. 2	Spannung Maximum	7840	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 3 Eingangskonfig. 2	Alarmkonfiguration	7842	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Eingangskonfig. 3	Parameter Minimum	7844	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 3	Parameter Maximum	7846	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 3	Strom Minimum	7848	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 3	Strom Maximum	7850	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 3	Spannung Minimum	7852	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 3	Spannung Maximum	7854	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 3	Alarmkonfiguration	7856	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Eingangskonfig. 4	Parameter Minimum	7858	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 4	Parameter Maximum	7860	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 4	Strom Minimum	7862	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 4	Strom Maximum	7864	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 4	Spannung Minimum	7866	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 4	Spannung Maximum	7868	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 4	Alarmkonfiguration	7870	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Eingangskonfig. 5	Parameter Minimum	7872	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 5	Parameter Maximum	7874	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 5	Strom Minimum	7876	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 5	Strom Maximum	7878	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 5	Spannung Minimum	7880	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 5	Spannung Maximum	7882	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 5	Alarmkonfiguration	7884	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Eingangskonfig. 6	Parameter Minimum	7886	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 6	Parameter Maximum	7888	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 6	Strom Minimum	7890	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 6	Strom Maximum	7892	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 6	Spannung Minimum	7894	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 6	Spannung Maximum	7896	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 6	Alarmkonfiguration	7898	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Eingangskonfig. 7	Parameter Minimum	7900	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 7	Parameter Maximum	7902	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 7	Strom Minimum	7904	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 7	Strom Maximum	7906	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 7	Spannung Minimum	7908	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 7	Spannung Maximum	7910	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 7	Alarmkonfiguration	7912	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Eingangskonfig. 8	Parameter Minimum	7914	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 8	Parameter Maximum	7916	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Eingangskonfig. 8	Strom Minimum	7918	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 8	Strom Maximum	7920	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Eingangskonfig. 8	Spannung Minimum	7922	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 3 Eingangskonfig. 8	Spannung Maximum	7924	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Eingangskonfig. 8	Alarmkonfiguration	7926	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 1	Hysterese	7928	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 3 Schutz 1	Scharfstellen Verzögerung	7930	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 1 Abgriff	7932	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7934	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7936	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 2 Abgriff	7938	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7940	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7942	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 3 Abgriff	7944	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7946	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7948	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 4 Abgriff	7950	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7952	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7954	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 2	Hysterese	7956	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 3 Schutz 2	Scharfstellen Verzögerung	7958	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 1 Abgriff	7960	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7962	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7964	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 2 Abgriff	7966	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7968	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7970	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 3 Abgriff	7972	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	7974	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	7976	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 4 Abgriff	7978	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	7980	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	7982	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 3	Hysterese	7984	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 3 Schutz 3	Scharfstellen Verzögerung	7986	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 1 Abgriff	7988	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	7990	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	7992	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 2 Abgriff	7994	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	7996	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	7998	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 3 Abgriff	8000	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8002	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8004	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 4 Abgriff	8006	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8008	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8010	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 4	Hysterese	8012	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 3 Schutz 4	Scharfstellen Verzögerung	8014	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 1 Abgriff	8016	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8018	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8020	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 2 Abgriff	8022	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8024	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8026	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 3 Abgriff	8028	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8030	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8032	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 4 Abgriff	8034	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8036	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8038	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 5	Hysterese	8040	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 3 Schutz 5	Scharfstellen Verzögerung	8042	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 1 Abgriff	8044	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8046	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8048	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 2 Abgriff	8050	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8052	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8054	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 3 Abgriff	8056	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8058	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8060	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 4 Abgriff	8062	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8064	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8066	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 6	Hysterese	8068	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 3 Schutz 6	Scharfstellen Verzögerung	8070	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 1 Abgriff	8072	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8074	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8076	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 2 Abgriff	8078	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8080	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8082	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 3 Abgriff	8084	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8086	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8088	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 4 Abgriff	8090	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8092	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8094	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 7	Hysteresese	8096	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 3 Schutz 7	Scharfstellen Verzögerung	8098	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 1 Abgriff	8100	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8102	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8104	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 2 Abgriff	8106	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8108	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8110	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 3 Abgriff	8112	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8114	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8116	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 4 Abgriff	8118	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8120	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8122	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 8	Hysterese	8124	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 3 Schutz 8	Scharfstellen Verzögerung	8126	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 1 Abgriff	8128	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8130	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8132	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 2 Abgriff	8134	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8136	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8138	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 3 Abgriff	8140	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8142	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8144	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 4 Abgriff	8146	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8148	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8150	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Externer Analogausgang 1	Parameterwahl	8152	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 3 Externer Analogausgang 1	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	8154	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Externer Analogausgang 1	Parameter Minimum	8156	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Externer Analogausgang 1	Parameter Maximum	8158	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Externer Analogausgang 1	Strom Minimum	8160	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Externer Analogausgang 1	Strom Maximum	8162	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Externer Analogausgang 1	Spannung Minimum	8164	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 3 Externer Analogausgang 1	Spannung Maximum	8166	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 3 Externer Analogausgang 1	Alarmkonfiguration	8168	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Externer Analogausgang 2	Parameterauswahl	8170	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 3 Externer Analogausgang 2	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	8172	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Externer Analogausgang 2	Parameter Minimum	8174	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Externer Analogausgang 2	Parameter Maximum	8176	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Externer Analogausgang 2	Strom Minimum	8178	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Externer Analogausgang 2	Strom Maximum	8180	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Externer Analogausgang 2	Spannung Minimum	8182	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Externer Analogausgang 2	Spannung Maximum	8184	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Externer Analogausgang 2	Alarmkonfiguration	8186	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Externer Analogausgang 3	Parameterauswahl	8188	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 3 Externer Analogausgang 3	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	8190	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Externer Analogausgang 3	Parameter Minimum	8192	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Externer Analogausgang 3	Parameter Maximum	8194	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Externer Analogausgang 3	Strom Minimum	8196	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Externer Analogausgang 3	Strom Maximum	8198	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Externer Analogausgang 3	Spannung Minimum	8200	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Externer Analogausgang 3	Spannung Maximum	8202	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Externer Analogausgang 3	Alarmkonfiguration	8204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 3 Externer Analogausgang 4	Parameterauswahl	8206	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 3 Externer Analogausgang 4	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	8208	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 3 Externer Analogausgang 4	Parameter Minimum	8210	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Externer Analogausgang 4	Parameter Maximum	8212	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 3 Externer Analogausgang 4	Strom Minimum	8214	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Externer Analogausgang 4	Strom Maximum	8216	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 3 Externer Analogausgang 4	Spannung Minimum	8218	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Externer Analogausgang 4	Spannung Maximum	8220	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 3 Externer Analogausgang 4	Alarmkonfiguration	8222	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Eingangskonfig. 1	Parameter Minimum	8224	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 1	Parameter Maximum	8226	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 1	Strom Minimum	8228	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 1	Strom Maximum	8230	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 1	Spannung Minimum	8232	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 1	Spannung Maximum	8234	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 1	Alarmkonfiguration	8236	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Eingangskonfig. 2	Parameter Minimum	8238	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 2	Parameter Maximum	8240	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 2	Strom Minimum	8242	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 2	Strom Maximum	8244	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 2	Spannung Minimum	8246	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 2	Spannung Maximum	8248	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 2	Alarmkonfiguration	8250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Eingangskonfig. 3	Parameter Minimum	8252	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 3	Parameter Maximum	8254	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 3	Strom Minimum	8256	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 3	Strom Maximum	8258	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 3	Spannung Minimum	8260	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 3	Spannung Maximum	8262	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 3	Alarmkonfiguration	8264	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Eingangskonfig. 4	Parameter Minimum	8266	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 4	Parameter Maximum	8268	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 4	Strom Minimum	8270	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 4	Strom Maximum	8272	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 4	Spannung Minimum	8274	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 4	Spannung Maximum	8276	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 4	Alarmkonfiguration	8278	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Eingangskonfig. 5	Parameter Minimum	8280	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 5	Parameter Maximum	8282	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 5	Strom Minimum	8284	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 5	Strom Maximum	8286	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 5	Spannung Minimum	8288	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 5	Spannung Maximum	8290	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 5	Alarmkonfiguration	8292	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Eingangskonfig. 6	Parameter Minimum	8294	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 6	Parameter Maximum	8296	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 6	Strom Minimum	8298	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 6	Strom Maximum	8300	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 6	Spannung Minimum	8302	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 6	Spannung Maximum	8304	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Eingangskonfig. 6	Alarmkonfiguration	8306	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Parameter Minimum	8308	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Parameter Maximum	8310	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Strom Minimum	8312	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Strom Maximum	8314	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Spannung Minimum	8316	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Spannung Maximum	8318	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Alarmkonfiguration	8320	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Parameter Minimum	8322	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Parameter Maximum	8324	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Strom Minimum	8326	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Strom Maximum	8328	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Spannung Minimum	8330	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Spannung Maximum	8332	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Alarmkonfiguration	8334	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 1	Hysterese	8336	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 4 Schutz 1	Scharfstellen Verzögerung	8338	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 1 Abgriff	8340	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8342	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8344	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 2 Abgriff	8346	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8348	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8350	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 3 Abgriff	8352	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8354	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8356	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 4 Abgriff	8358	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8360	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8362	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 4 Schutz 2	Hysterese	8364	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 4 Schutz 2	Scharfstellen Verzögerung	8366	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 1 Abgriff	8368	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8370	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8372	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 2 Abgriff	8374	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8376	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8378	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 3 Abgriff	8380	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8382	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8384	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 4 Abgriff	8386	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8388	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8390	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 3	Hysterese	8392	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 4 Schutz 3	Scharfstellen Verzögerung	8394	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 1 Abgriff	8396	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8398	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8400	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 2 Abgriff	8402	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8404	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8406	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 3 Abgriff	8408	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8410	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8412	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 4 Abgriff	8414	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8416	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8418	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 4	Hysteresse	8420	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 4 Schutz 4	Scharfstellen Verzögerung	8422	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 1 Abgriff	8424	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8426	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8428	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 2 Abgriff	8430	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8432	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8434	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 3 Abgriff	8436	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8438	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8440	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 4 Abgriff	8442	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8444	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8446	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 5	Hysteresse	8448	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 4 Schutz 5	Scharfstellen Verzögerung	8450	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 1 Abgriff	8452	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8454	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8456	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 2 Abgriff	8458	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8460	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8462	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 3 Abgriff	8464	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8466	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8468	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 4 Abgriff	8470	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8472	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8474	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 6	Hysterese	8476	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 4 Schutz 6	Scharfstellen Verzögerung	8478	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 1 Abgriff	8480	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8482	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8484	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 2 Abgriff	8486	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8488	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8490	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 3 Abgriff	8492	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8494	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8496	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 4 Abgriff	8498	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8500	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8502	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 7	Hysterese	8504	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 4 Schutz 7	Scharfstellen Verzögerung	8506	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 1 Abgriff	8508	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8510	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8512	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 2 Abgriff	8514	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8516	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8518	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 3 Abgriff	8520	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8522	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8524	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 4 Abgriff	8526	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8528	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8530	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 8	Hysterese	8532	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
AEM 4 Schutz 8	Scharfstellen Verzögerung	8534	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 1 Abgriff	8536	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8538	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8540	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 2 Abgriff	8542	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8544	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8546	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 3 Abgriff	8548	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8550	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8552	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 4 Abgriff	8554	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8556	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8558	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Externer Analogausgang 1	Parameterauswahl	8560	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 4 Externer Analogausgang 1	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	8562	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Externer Analogausgang 1	Parameter Minimum	8564	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Externer Analogausgang 1	Parameter Maximum	8566	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Externer Analogausgang 1	Strom Minimum	8568	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Externer Analogausgang 1	Strom Maximum	8570	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Externer Analogausgang 1	Spannung Minimum	8572	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Externer Analogausgang 1	Spannung Maximum	8574	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Externer Analogausgang 1	Alarmkonfiguration	8576	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Externer Analogausgang 2	Parameterauswahl	8578	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 4 Externer Analogausgang 2	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	8580	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Externer Analogausgang 2	Parameter Minimum	8582	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Externer Analogausgang 2	Parameter Maximum	8584	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Externer Analogausgang 2	Strom Minimum	8586	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Externer Analogausgang 2	Strom Maximum	8588	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Externer Analogausgang 2	Spannung Minimum	8590	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Externer Analogausgang 2	Spannung Maximum	8592	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Externer Analogausgang 2	Alarmkonfiguration	8594	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
AEM 4 Externer Analogausgang 3	Parameterauswahl	8596	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 4 Externer Analogausgang 3	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	8598	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Externer Analogausgang 3	Parameter Minimum	8600	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Externer Analogausgang 3	Parameter Maximum	8602	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Externer Analogausgang 3	Strom Minimum	8604	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Externer Analogausgang 3	Strom Maximum	8606	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Externer Analogausgang 3	Spannung Minimum	8608	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Externer Analogausgang 3	Spannung Maximum	8610	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Externer Analogausgang 3	Alarmkonfiguration	8612	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 4 Externer Analogausgang 4	Parameterauswahl	8614	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
AEM 4 Externer Analogausgang 4	Außerhalb Aktivierungsverzögerung	8616	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
AEM 4 Externer Analogausgang 4	Parameter Minimum	8618	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Externer Analogausgang 4	Parameter Maximum	8620	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
AEM 4 Externer Analogausgang 4	Strom Minimum	8622	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Externer Analogausgang 4	Strom Maximum	8624	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Externer Analogausgang 4	Spannung Minimum	8626	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Externer Analogausgang 4	Spannung Maximum	8628	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
AEM 4 Externer Analogausgang 4	Alarmkonfiguration	8630	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 1 Schutz	Parameter Minimum	8632	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 1 Schutz	Parameter Maximum	8634	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 1 Schutz	Strom Minimum	8636	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 1 Schutz	Strom Maximum	8638	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 1 Schutz	Spannung Minimum	8640	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
Analogeingang 1 Schutz	Spannung Maximum	8642	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
Analogeingang 1 Schutz	Alarmkonfiguration	8644	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 1 Schutz	Hysterese	8646	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Analogeingang 1 Schutz	Scharfstellen Verzögerung	8648	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 1 Abgriff	8650	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8652	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8654	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 2 Abgriff	8656	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8658	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8660	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 3 Abgriff	8662	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8664	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8666	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 4 Abgriff	8668	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8670	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8672	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 2 Schutz	Parameter Minimum	8674	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 2 Schutz	Parameter Maximum	8676	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 2 Schutz	Strom Minimum	8678	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 2 Schutz	Strom Maximum	8680	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 2 Schutz	Spannung Minimum	8682	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
Analogeingang 2 Schutz	Spannung Maximum	8684	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
Analogeingang 2 Schutz	Alarmkonfiguration	8686	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 2 Schutz	Hysterese	8688	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Analogeingang 2 Schutz	Scharfstellen Verzögerung	8690	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 1 Abgriff	8692	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8694	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8696	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 2 Abgriff	8698	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8700	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8702	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 3 Abgriff	8704	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8706	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8708	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 4 Abgriff	8710	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8712	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8714	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 3 Schutz	Parameter Minimum	8716	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 3 Schutz	Parameter Maximum	8718	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 3 Schutz	Strom Minimum	8720	Float	4	R W	Milliamp	0.1	4 - 20
Analogeingang 3 Schutz	Strom Maximum	8722	Float	4	R W	Milliamp	0.1	4 - 20
Analogeingang 3 Schutz	Spannung Minimum	8724	Float	4	R W	Volt	0.1	0 - 10
Analogeingang 3 Schutz	Spannung Maximum	8726	Float	4	R W	Volt	0.1	0 - 10
Analogeingang 3 Schutz	Alarmkonfiguration	8728	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Analogeingang 3 Schutz	Hysterese	8730	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Analogeingang 3 Schutz	Scharfstellen Verzögerung	8732	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 1 Abgriff	8734	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8736	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8738	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 2 Abgriff	8740	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8742	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8744	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 3 Abgriff	8746	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8748	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8750	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 4 Abgriff	8752	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8754	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8756	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 4 Schutz	Parameter Minimum	8758	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 4 Schutz	Parameter Maximum	8760	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 4 Schutz	Strom Minimum	8762	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 4 Schutz	Strom Maximum	8764	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 4 Schutz	Spannung Minimum	8766	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
Analogeingang 4 Schutz	Spannung Maximum	8768	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 – 10
Analogeingang 4 Schutz	Alarmkonfiguration	8770	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 4 Schutz	Hysterese	8772	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Analogeingang 4 Schutz	Scharfstellen Verzögerung	8774	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 1 Abgriff	8776	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	8778	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	8780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 2 Abgriff	8782	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	8784	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	8786	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 3 Abgriff	8788	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	8790	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	8792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 4 Abgriff	8794	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	8796	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	8798	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm =6
Lastteilungseinstellungen	Typ	8800	Uint32	4	R W		n.z.	Spannung=0 Strom=1
Lastteilungseinstellungen	Strom Min	8802	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Lastteilungseinstellungen	Strom Max	8804	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Lastteilungseinstellungen	Spannung Min	8806	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
Lastteilungseinstellungen	Spannung Max	8808	Float	4	R W	Volt	0.1	-10 - 10
VRM	Aktivieren	8810	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0, Aktiviert=1
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Strom Min	8812	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Strom Max	8814	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Spannung Min	8816	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 1	Spannung Max	8818	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Strom Min	8820	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Strom Max	8822	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Spannung Min	8824	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 2	Spannung Max	8826	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Strom Min	8828	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Strom Max	8830	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Spannung Min	8832	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 3	Spannung Max	8834	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Strom Min	8836	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Strom Max	8838	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Spannung Min	8840	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 4	Spannung Max	8842	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Strom Min	8844	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Strom Max	8846	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Spannung Min	8848	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 5	Spannung Max	8850	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Strom Min	8852	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Strom Max	8854	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Spannung Min	8856	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 6	Spannung Max	8858	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Strom Min	8860	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Strom Max	8862	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Spannung Min	8864	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 7	Spannung Max	8866	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Strom Min	8868	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Strom Max	8870	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Spannung Min	8872	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Eingangskonfig. 8	Spannung Max	8874	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Strom Min	8876	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Strom Max	8878	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Spannung Min	8880	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 2 Eingangskonfig. 1	Spannung Max	8882	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Strom Min	8884	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Strom Max	8886	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Spannung Min	8888	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 2 Eingangskonfig. 2	Spannung Max	8890	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Strom Min	8892	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Strom Max	8894	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Spannung Min	8896	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 2 Eingangskonfig. 3	Spannung Max	8898	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5

DGC-2020HD Modbus® Protokoll

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Strom Min	9052	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Strom Max	9054	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Spannung Min	9056	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Eingangskonfig. 7	Spannung Max	9058	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Strom Min	9060	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Strom Max	9062	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Spannung Min	9064	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Eingangskonfig. 8	Spannung Max	9066	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
Analogeingang 1 Eingangskonfig.	Strom Min	9068	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 1 Eingangskonfig.	Strom Max	9070	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 1 Eingangskonfig.	Spannung Min	9072	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
Analogeingang 1 Eingangskonfig.	Spannung Max	9074	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
Analogeingang 2 Eingangskonfig.	Strom Min	9076	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 2 Eingangskonfig.	Strom Max	9078	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 2 Eingangskonfig.	Spannung Min	9080	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
Analogeingang 2 Eingangskonfig.	Spannung Max	9082	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
Analogeingang 3 Eingangskonfig.	Strom Min	9084	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 3 Eingangskonfig.	Strom Max	9086	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 3 Eingangskonfig.	Spannung Min	9088	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
Analogeingang 3 Eingangskonfig.	Spannung Max	9090	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
Analogeingang 4 Eingangskonfig.	Strom Min	9092	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 4 Eingangskonfig.	Strom Max	9094	Float	4	R W	Milliamp	0.1	0 - 20
Analogeingang 4 Eingangskonfig.	Spannung Min	9096	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5
Analogeingang 4 Eingangskonfig.	Spannung Max	9098	Float	4	R W	Volt	0.1	-10.5 – 10.5



13 • Messung

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
ECU Messung	ECU Leuchtenstatus Daten	10000	Uint32	4	R	n.z.	1	Bit 0 = Schützen Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Warnung Bit 4 = Stopp Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Ausfall Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = Nicht verwendet Bit 27 = Nicht verwendet Bit 28 = Nicht verwendet Bit 29 = Nicht verwendet Bit 30 = Nicht verwendet Bit 31 = Nicht verwendet
ECU Messung	DTC Zähldaten	10002	Uint32	4	R	n.z.	1	Aktive im höheren Byte gespeichert, Vorherige im unteren Byte gespeichert
ECU Messung	CAN Kühlmittelpegel	10004	Uint32	4	R	n.z.	1	Prozent
Reserviert		10006-7						
Gen Spannungsmesser Mag 1	VA	10008	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Mag 1	VB	10010	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Mag 1	VC	10012	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Mag 1	VAB	10014	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Mag 1	VBC	10016	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Mag 1	VCA	10018	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Mag 1	V2L	10020	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Mag 1	V AVG LL	10022	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Pri 1	VA	10024	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Pri 1	VB	10026	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Pri 1	VC	10028	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Pri 1	VAB	10030	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Pri 1	VBC	10032	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Gen Spannungsmesser Pri 1	VCA	10034	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Pri 1	V2L	10036	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Pri 1	V AVG LL	10038	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Ang 1	VA	10040	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Gen Spannungsmesser Ang 1	VB	10042	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Gen Spannungsmesser Ang 1	VC	10044	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Gen Spannungsmesser Ang 1	VAB	10046	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Gen Spannungsmesser Ang 1	VBC	10048	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Gen Spannungsmesser Ang 1	VCA	10050	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 1 Spannungsmesser Mag	VA	10052	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Mag	VB	10054	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Mag	VC	10056	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Mag	VAB	10058	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Mag	VBC	10060	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Mag	VCA	10062	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Mag	V2L	10064	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Mag	V AVG LL	10066	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Pri	VA	10068	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Pri	VB	10070	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Pri	VC	10072	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Pri	VAB	10074	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Pri	VBC	10076	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Pri	VCA	10078	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Pri	V2L	10080	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Pri	V AVG LL	10082	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Ang	VA	10084	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 1 Spannungsmesser Ang	VB	10086	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 1 Spannungsmesser Ang	VC	10088	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 1 Spannungsmesser Ang	VAB	10090	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 1	VBC	10092	Float	4	R	Grad	1	0 - 360

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Spannungsmesser Ang								
Bus 1 Spannungsmesser Ang	VCA	10094	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 2 Spannungsmesser Mag	VA	10096	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Mag	VB	10098	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Mag	VC	10100	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Mag	VAB	10102	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Mag	VBC	10104	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Mag	VCA	10106	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Mag	V2L	10108	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Mag	V AVG LL	10110	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Pri	VA	10112	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Pri	VB	10114	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Pri	VC	10116	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Pri	VAB	10118	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Pri	VBC	10120	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Pri	VCA	10122	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Pri	V2L	10124	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Pri	V AVG LL	10126	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Ang	VA	10128	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 2 Spannungsmesser Ang	VB	10130	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 2 Spannungsmesser Ang	VC	10132	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 2 Spannungsmesser Ang	VAB	10134	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 2 Spannungsmesser Ang	VBC	10136	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 2 Spannungsmesser Ang	VCA	10138	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Gen Strommessung Mag 1	IA	10140	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Mag 1	IB	10142	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Mag 1	IC	10144	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Mag 1	I1	10146	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Mag 1	I2	10148	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Mag 1	3IO	10150	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Mag 1	I AVG	10152	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Pri 1	IA	10154	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung	IB	10156	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Pri 1								
Gen Strommessung Pri 1	IC	10158	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Pri 1	I1	10160	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Pri 1	I2	10162	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Pri 1	3I0	10164	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Pri 1	IAVG	10166	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Gen Strommessung Ang 1	IA	10168	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Gen Strommessung Ang 1	IB	10170	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Gen Strommessung Ang 1	IC	10172	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 1 Strommessung Mag	IA	10174	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Mag	IB	10176	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Mag	IC	10178	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Mag	I1	10180	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Mag	I2	10182	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Mag	3I0	10184	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Mag	IAVG	10186	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Pri	IA	10188	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Pri	IB	10190	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Pri	IC	10192	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Pri	I1	10194	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Pri	I2	10196	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Pri	3I0	10198	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Pri	IAVG	10200	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 1 Strommessung Ang	IA	10202	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 1 Strommessung Ang	IB	10204	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 1 Strommessung Ang	IC	10206	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 2 Strommessung Mag	IA	10208	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Mag	IB	10210	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Mag	IC	10212	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Mag	I1	10214	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Mag	I2	10216	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Mag	3I0	10218	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Mag	IAVG	10220	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Pri	IA	10222	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Pri	IB	10224	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Pri	IC	10226	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Pri	I1	10228	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Pri	I2	10230	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Pri	3I0	10232	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Bus 2 Strommessung Pri	IAVG	10234	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Bus 2 Strommessung Ang	IA	10236	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 2 Strommessung Ang	IB	10238	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Bus 2 Strommessung Ang	IC	10240	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Icc Strommessung Mag 1	IX	10242	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Icc Strommessung Pri 1	IX	10244	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Icc Strommessung Ang 1	IX	10246	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Gen Leistungsmessung	Wirkleistung Ein primärer Durchschnitt	10248	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Wirkleistung B Primärdurchschnitt	10250	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Wirkleistung C Primärdurchschnitt	10252	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Primärer Gesamtwirkleistungsdurchschnitt	10254	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Blindleistung Ein primärer Durchschnitt	10256	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Blindleistung B	10258	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Blindleistung C	10260	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Gesamtblindleistung	10262	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Scheinleistung Ein primärer Durchschnitt	10264	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Primärer Durchschnitt der Scheinleistung B	10266	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Scheinleistung C	10268	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	Primärer Gesamtscheinleistungsdurchschnitt	10270	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Gen Leistungsmessung	PF A Primär Mittelwert	10272	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Gen Leistungsmessung	PF B Primär Mittelwert	10274	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Gen Leistungsmessung	PF C Primär Mittelwert	10276	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Gen Leistungsmessung	Gesamt PF Primär Mittelwert	10278	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Bus 1 Leistungsmessung	Wirkleistung Ein primärer Durchschnitt	10280	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Wirkleistung B Primärdurchschnitt	10282	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Wirkleistung C Primärdurchschnitt	10284	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Primärer Gesamtwirkleistungsdurchschnitt	10286	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Blindleistung Ein primärer Durchschnitt	10288	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Blindleistung B	10290	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Blindleistung C	10292	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Gesamtblindleistung	10294	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Scheinleistung Ein primärer Durchschnitt	10296	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Primärer Durchschnitt der Scheinleistung B	10298	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Scheinleistung C	10300	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	Primärer Gesamtscheinleistungsdurchschnitt	10302	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 1 Leistungsmessung	PF A Primär Mittelwert	10304	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Bus 1 Leistungsmessung	PF B Primär Mittelwert	10306	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Bus 1 Leistungsmessung	PF C Primär Mittelwert	10308	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Bus 1 Leistungsmessung	Gesamt PF Primär Mittelwert	10310	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Leistungsmessung						aktor		
Bus 2 Leistungsmessung	Wirkleistung Ein primärer Durchschnitt	10312	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Wirkleistung B Primärdurchschnitt	10314	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Wirkleistung C Primärdurchschnitt	10316	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Primärer Gesamtwirkleistungsdurchschnitt	10318	Float	4	R	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Blindleistung Ein primärer Durchschnitt	10320	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Blindleistung B	10322	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Blindleistung C	10324	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Gesamtblindleistung	10326	Float	4	R	var	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Scheinleistung Ein primärer Durchschnitt	10328	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Primärer Durchschnitt der Scheinleistung B	10330	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Primärdurchschnitt der Scheinleistung C	10332	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	Primärer Gesamtscheinleistungsdurchschnitt	10334	Float	4	R	VA	0,01	0 - 3.00E+14
Bus 2 Leistungsmessung	PF A Primär Mittelwert	10336	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Bus 2 Leistungsmessung	PF B Primär Mittelwert	10338	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Bus 2 Leistungsmessung	PF C Primär Mittelwert	10340	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Bus 2 Leistungsmessung	Gesamt PF Primär Mittelwert	10342	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	-1 - 1
Gen Energiemessung	Positive WattStunden gesamt	10344	Float	4	R W	WattStunde	1000	0.00E+00 - 1.00E+12
Gen Energiemessung	Positive VARStunden gesamt	10346	Float	4	R W	VARStunde	1000	0.00E+00 - 1.00E+12
Gen Energiemessung	Negative WattStunden gesamt	10348	Float	4	R W	WattStunde	1000	-1.00E+12 - 0.00E+00
Gen Energiemessung	Negative VARStunden gesamt	10350	Float	4	R W	VARStunde	1000	-1.00E+12 - 0.00E+00
Gen Energiemessung	VA Stunden gesamt	10352	Float	4	R W	VARStunde	1000	0.00E+00 - 1.00E+12
Bus 1 Energiemessung	Positive WattStunden gesamt	10354	Float	4	R W	WattStunde	1000	0.00E+00 - 1.00E+12
Bus 1 Energiemessung	Positive VARStunden gesamt	10356	Float	4	R W	VARStunde	1000	0.00E+00 - 1.00E+12
Bus 1 Energiemessung	Negative WattStunden gesamt	10358	Float	4	R W	WattStunde	1000	-1.00E+12 - 0.00E+00
Bus 1 Energiemessung	Negative VARStunden gesamt	10360	Float	4	R W	VARStunde	1000	-1.00E+12 - 0.00E+00
Bus 1 Energiemessung	VA Stunden gesamt	10362	Float	4	R W	VARStunde	1000	0.00E+00 - 1.00E+12
Bus 2 Energiemessung	Positive WattStunden gesamt	10364	Float	4	R W	WattStunde	1000	0.00E+00 - 1.00E+12
Bus 2 Energiemessung	Positive VARStunden gesamt	10366	Float	4	R W	VARStunde	1000	0.00E+00 - 1.00E+12
Bus 2 Energiemessung	Negative WattStunden gesamt	10368	Float	4	R W	WattStunde	1000	-1.00E+12 - 0.00E+00
Bus 2 Energiemessung	Negative VARStunden gesamt	10370	Float	4	R W	VARStunde	1000	-1.00E+12 - 0.00E+00
Bus 2 Energiemessung	VA Stunden gesamt	10372	Float	4	R W	VARStunde	1000	0.00E+00 - 1.00E+12
Sync Messung 1	Schlupfwinkel	10374	Float	4	R	Grad	0,1	-359.9 - 359.9
Sync Messung 1	Schlupffrequenz	10376	Float	4	R	Hertz	n.z.	n.z.
Sync Messung 1	Spannungsdifferenz	10378	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
Gen Frequenzmessung 1	Frequenz	10380	Float	4	R	Hertz	0,001	10 - 180
Bus 1 Frequenzmessung	Frequenz	10382	Float	4	R	Hertz	0,001	10 - 180
Bus 2 Frequenzmessung	Frequenz	10384	Float	4	R	Hertz	0,001	10 - 180
Hilfseingangsspannung 1	Wert	10386	Float	4	R	Volt	0,01	-9999999 - 9999999
Batteriespannung 1	Wert	10388	Float	4	R	Volt	0,1	-9999999 - 9999999
Unabhängige Messung 1	Öldruck, gefiltert	10390	Float	4	R	PSI	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Kühlmitteltemperatur	10392	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
Unabhängige	Kraftstoffpegel	10394	Float	4	R	Prozent	n.z.	n.z.

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Messung 1								
Unabhängige Messung 1	Motordrehzahl RPM	10396	Float	4	R	RPM	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Startpegel 1 PU	10398	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Startpegel 1 Zeitablauf	10400	Float	4	R	Sekunde	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Startpegel 1 Zeitverzögerung	10402	Float	4	R	Sekunde	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Startpegel 2 PU	10404	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Startpegel 2 Zeitablauf	10406	Float	4	R	Sekunde	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Startpegel 2 Zeitverzögerung	10408	Float	4	R	Sekunde	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Stopp Pegel PU	10410	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Stopp Pegel Zeitablauf	10412	Float	4	R	Sekunde	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Stopp Pegel Zeitverzögerung	10414	Float	4	R	Sekunde	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Seq ID	10416	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Nächster für Start	10418	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Nächster für Stopp	10420	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Watt Last PU	10422	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq var Last PU	10424	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq DSS Modus	10426	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 PU Last=1 Rotierende Reserve=2
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Seq Modus	10428	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Deaktiviert=50 Abgestuft=51 Ausgeglichen=52 Große Größe =53 Kleine Größe =54 Kleine ID =55 Systemmodus übernehmen =56 Ausgeglichene Motorstunden =57 Nicht initialisiert=99
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk Sys Manager	10430	UInt32	4	R	n.z.	1	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk Anzahl Einheiten	10432	UInt32	4	R	n.z.	1	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk Anzahl Einheiten Online	10434	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk Online kW Kapazität	10436	Float	4	R	kW	0,01	0 - 3.00E+14
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk Online kVAr Kapazität	10438	Float	4	R	kvar	0,01	0 - 3.00E+14
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk Gesamt kW	10440	Float	4	R	kW	0,01	0 - 3.00E+14
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk Gesamt kvar	10442	Float	4	R	kvar	0,01	0 - 3.00E+14
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 1	10444	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 2	10446	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 3	10448	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 4	10450	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 5	10452	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 6	10454	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 7	10456	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 8	10458	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 9	10460	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 10	10462	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 11	10464	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 12	10466	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 13	10468	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 14	10470	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 15	10472	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 16	10474	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 17	10476	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 18	10478	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 19	10480	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 20	10482	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 21	10484	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 22	10486	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 23	10488	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 24	10490	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 25	10492	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 26	10494	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 27	10496	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 28	10498	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 29	10500	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 30	10502	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 31	10504	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Gen Seq Netzwerk ID 32	10506	Int32	4	R	n.z.	1	-2147483647 - 2147483647
Unabhängige Messung 1	Reserve verfügbar	10508	Float	4	R	kW	0,01	0 - 3.00E+14
Unabhängige Messung 1	Korrigierte Reserve verfügbar	10510	Float	4	R	kW	0,01	0 - 3.00E+14
Unabhängige Messung 1	Reserve Kapazität 1	10512	Float	4	R	kW	0,01	0 - 3.00E+14
Unabhängige Messung 1	Reserve Kapazität 2	10514	Float	4	R	kW	0,01	0 - 3.00E+14
Unabhängige Messung 1	Reserve Hysterese	10516	Float	4	R	kW	0,01	0 - 3.00E+14
Unabhängige Messung 1	Gen Betriebsanschluss	10518	Int32	4	R		n.z.	Dreieck=7 Stern=8 1 Phase AB=0 1 Phase AC=2 Dreieck an Masse=9
Unabhängige Messung 1	Gen Max Vektorverschiebung	10520	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Unabhängige Messung 1	Gen Max ROCOF	10522	Float	4	R	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Unabhängige Messung 1	Gen ROCOF	10524	Float	4	R	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Unabhängige Messung 1	Bus 1 Betriebsanschluss	10526	Int32	4	R		n.z.	Dreieck=7 Stern=8 1 Phase AB=0 1 Phase AC=2 Dreieck an Masse=9
Unabhängige Messung 1	Bus 1 Max Vektorverschiebung	10528	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Unabhängige Messung 1	Bus 1 Max ROCOF	10530	Float	4	R	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Unabhängige Messung 1	Bus 1 ROCOF	10532	Float	4	R	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Unabhängige Messung 1	Bus 2 Betriebsanschluss	10534	Int32	4	R		n.z.	Dreieck=7 Stern=8 1 Phase AB=0

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								1 Phase AC=2 Dreieck an Masse=9
Unabhängige Messung 1	Bus 2 Max Vektorverschiebung	10536	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
Unabhängige Messung 1	Bus 2 Max ROCOF	10538	Float	4	R	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Unabhängige Messung 1	Bus 2 ROCOF	10540	Float	4	R	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Unabhängige Messung 1	Motorlast	10542	Float	4	R	Prozent	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Kühlmittelpegel	10544	Float	4	R	Prozent	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Aktive Drehzahlquelle	10546	Uint32	4	R		n.z.	NA=0 MPU=1 Gen Freq=2 CANBus=4
Unabhängige Messung 1	Spannungsvoreinstellung Ausgang	10548	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Drehzahlvoreinstellung Ausgang	10550	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Bedarf Per-Unit	10552	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Hilfsspannungseingang	10554	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Hilfsstromeingang	10556	Float	4	R	Milliamp	n.z.	n.z.
IG Strommessung Mag 1	IX	10558	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
IG Strommessung Pri 1	IX	10560	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
IG Strommessung Winkel 1	IX	10562	Float	4	R	Grad	1	0 - 360
AVR Ausgang Meter 1	Unbearbeitet	10564	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
AVR Ausgang Meter 1	Skaliert	10566	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AVR Ausgang Meter 1	Roh gefiltert	10568	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
GOV Ausgang Meter 1	Unbearbeitet	10570	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
GOV Ausgang Meter 1	Skaliert	10572	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
GOV Ausgang Meter 1	Roh gefiltert	10574	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
LT Ausgang Meter 1	Unbearbeitet	10576	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
LT Ausgang Meter 1	Skaliert	10578	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
LT Ausgang Meter 1	Roh gefiltert	10580	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Lastteilungsleitung Spannungsmessung 1	VX	10582	Float	4	R	Volt	0,001	-1000 - 1000
AEM 1 Messung	Analogeingang 1 Rohwert	10584	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 2 Rohwert	10586	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 3 Rohwert	10588	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 4 Rohwert	10590	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 5 Rohwert	10592	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 6 Rohwert	10594	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 7 Rohwert	10596	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 8 Rohwert	10598	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 1 Skaliertes Wert	10600	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 2 Skaliertes Wert	10602	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 3 Skaliertes Wert	10604	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 4 Skaliertes Wert	10606	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 5 Skaliertes Wert	10608	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 6 Skaliertes Wert	10610	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 7 Skaliertes Wert	10612	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogeingang 8 Skaliertes Wert	10614	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 1 Rohwert	10616	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 2 Rohwert	10618	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 3 Rohwert	10620	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 4 Rohwert	10622	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 5 Rohwert	10624	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 6 Rohwert	10626	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 7 Rohwert	10628	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 8 Rohwert	10630	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 1 Skaliertes Wert	10632	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 2 Skaliertes Wert	10634	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Wert							
AEM 1 Messung	RTD Eingang 3 Skalierter Wert	10636	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 4 Skalierter Wert	10638	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 5 Skalierter Wert	10640	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 6 Skalierter Wert	10642	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 7 Skalierter Wert	10644	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	RTD Eingang 8 Skalierter Wert	10646	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Temperatureingang 1 Rohwert	10648	Float	4	R	Millivolt	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Temperatureingang 2 Rohwert	10650	Float	4	R	Millivolt	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogausgang 1 Rohwert	10652	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogausgang 2 Rohwert	10654	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogausgang 3 Rohwert	10656	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogausgang 4 Rohwert	10658	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogausgang 1 Skalierter Wert	10660	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogausgang 2 Skalierter Wert	10662	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogausgang 3 Skalierter Wert	10664	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Analogausgang 4 Skalierter Wert	10666	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Temperatureingang 1 Skalierter Wert	10668	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 1 Messung	Temperatureingang 2 Skalierter Wert	10670	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 1 Rohwert	10672	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 2 Rohwert	10674	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 3 Rohwert	10676	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 4 Rohwert	10678	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 5 Rohwert	10680	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 6 Rohwert	10682	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 7 Rohwert	10684	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 8 Rohwert	10686	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 1 Skalierter Wert	10688	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 2 Skalierter Wert	10690	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 3 Skalierter Wert	10692	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 4 Skalierter Wert	10694	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 5 Skalierter Wert	10696	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 6 Skalierter Wert	10698	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 7 Skalierter Wert	10700	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogeingang 8 Skalierter Wert	10702	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 1 Rohwert	10704	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 2 Rohwert	10706	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 3 Rohwert	10708	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 4 Rohwert	10710	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 5 Rohwert	10712	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 6 Rohwert	10714	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 7 Rohwert	10716	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 8 Rohwert	10718	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 1 Skalierter Wert	10720	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 2 Skalierter Wert	10722	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 3 Skalierter Wert	10724	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 4 Skalierter Wert	10726	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 5 Skalierter Wert	10728	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 6 Skalierter Wert	10730	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	RTD Eingang 7 Skalierter	10732	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Wert							
AEM 2 Messung	RTD Eingang 8 Skalierter Wert	10734	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Temperatureingang 1 Rohwert	10736	Float	4	R	Millivolt	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Temperatureingang 2 Rohwert	10738	Float	4	R	Millivolt	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogausgang 1 Rohwert	10740	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogausgang 2 Rohwert	10742	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogausgang 3 Rohwert	10744	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogausgang 4 Rohwert	10746	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogausgang 1 Skalierter Wert	10748	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogausgang 2 Skalierter Wert	10750	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogausgang 3 Skalierter Wert	10752	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Analogausgang 4 Skalierter Wert	10754	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Temperatureingang 1 Skalierter Wert	10756	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 2 Messung	Temperatureingang 2 Skalierter Wert	10758	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 1 Rohwert	10760	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 2 Rohwert	10762	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 3 Rohwert	10764	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 4 Rohwert	10766	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 5 Rohwert	10768	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 6 Rohwert	10770	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 7 Rohwert	10772	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 8 Rohwert	10774	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 1 Skalierter Wert	10776	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 2 Skalierter Wert	10778	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 3 Skalierter Wert	10780	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 4 Skalierter Wert	10782	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 5 Skalierter Wert	10784	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 6 Skalierter Wert	10786	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 7 Skalierter Wert	10788	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogeingang 8 Skalierter Wert	10790	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 1 Rohwert	10792	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 2 Rohwert	10794	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 3 Rohwert	10796	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 4 Rohwert	10798	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 5 Rohwert	10800	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 6 Rohwert	10802	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 7 Rohwert	10804	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 8 Rohwert	10806	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 1 Skalierter Wert	10808	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 2 Skalierter Wert	10810	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 3 Skalierter Wert	10812	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 4 Skalierter Wert	10814	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 5 Skalierter Wert	10816	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 6 Skalierter Wert	10818	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 7 Skalierter Wert	10820	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	RTD Eingang 8 Skalierter Wert	10822	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Temperatureingang 1 Rohwert	10824	Float	4	R	Millivolt	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Temperatureingang 2 Rohwert	10826	Float	4	R	Millivolt	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogausgang 1 Rohwert	10828	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogausgang 2 Rohwert	10830	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogausgang 3 Rohwert	10832	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 3 Messung	Analogausgang 4 Rohwert	10834	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogausgang 1 Skalierter Wert	10836	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogausgang 2 Skalierter Wert	10838	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogausgang 3 Skalierter Wert	10840	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Analogausgang 4 Skalierter Wert	10842	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Temperatureingang 1 Skalierter Wert	10844	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 3 Messung	Temperatureingang 2 Skalierter Wert	10846	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 1 Rohwert	10848	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 2 Rohwert	10850	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 3 Rohwert	10852	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 4 Rohwert	10854	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 5 Rohwert	10856	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 6 Rohwert	10858	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 7 Rohwert	10860	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 8 Rohwert	10862	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 1 Skalierter Wert	10864	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 2 Skalierter Wert	10866	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 3 Skalierter Wert	10868	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 4 Skalierter Wert	10870	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 5 Skalierter Wert	10872	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 6 Skalierter Wert	10874	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 7 Skalierter Wert	10876	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogeingang 8 Skalierter Wert	10878	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 1 Rohwert	10880	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 2 Rohwert	10882	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 3 Rohwert	10884	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 4 Rohwert	10886	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 5 Rohwert	10888	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 6 Rohwert	10890	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 7 Rohwert	10892	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 8 Rohwert	10894	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 1 Skalierter Wert	10896	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 2 Skalierter Wert	10898	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 3 Skalierter Wert	10900	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 4 Skalierter Wert	10902	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 5 Skalierter Wert	10904	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 6 Skalierter Wert	10906	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 7 Skalierter Wert	10908	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	RTD Eingang 8 Skalierter Wert	10910	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Temperatureingang 1 Rohwert	10912	Float	4	R	Millivolt	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Temperatureingang 2 Rohwert	10914	Float	4	R	Millivolt	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogausgang 1 Rohwert	10916	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogausgang 2 Rohwert	10918	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogausgang 3 Rohwert	10920	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogausgang 4 Rohwert	10922	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogausgang 1 Skalierter Wert	10924	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogausgang 2 Skalierter Wert	10926	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogausgang 3 Skalierter Wert	10928	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Analogausgang 4 Skalierter Wert	10930	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
AEM 4 Messung	Temperatureingang 1	10932	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Skalierter Wert							
AEM 4 Messung	Temperatureingang 2 Skalierter Wert	10934	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
KOMM STEUERGRUPPE	Mittlere Leitung-Leitung Generatorspannung	10936	Float	4	R	Volt LL	1	0 - 2000000000
J1939 Parameter	J1939 Gaspedalposition	10938	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 100 % <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 Prozent Last bei aktueller Drehzahl	10940	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 125 % <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (1 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 Tatsächliches Motordrehmoment Prozent	10942	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> -125 – 125% <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (1 %/Bitzuwachs, -125% Offset)
J1939 Parameter	J1939 Motordrehzahl	10944	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehzahl am Leerlaufpunkt 1	10946	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bit, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehmoment am Leerlaufpunkt 1	10948	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 125% <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (1 %/Bitzuwachs, -125% Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehzahl am Leerlaufpunkt 2	10950	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bit, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehmoment am Leerlaufpunkt 2	10952	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 125% <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (1 %/Bitzuwachs, -125% Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehzahl am Leerlaufpunkt 3	10954	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bit, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehmoment am Leerlaufpunkt 3	10956	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 125% <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (1 %/Bitzuwachs, -125% Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehzahl am Leerlaufpunkt 4	10958	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bit, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehmoment am Leerlaufpunkt 4	10960	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 125% <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (1 %/Bitzuwachs, -125% Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehzahl am Leerlaufpunkt 5	10962	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u>

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								0,125 U/min/Bit, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehmoment am Leerlaufpunkt 5	10964	Uint32	4	R	Prozent	1	Bereich 0 – 125% ECU-Parameter Rohdaten (1 %/Bitzuwachs, -125% Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehzahl am hohen Leerlaufpunkt 6	10966	Uint32	4	R	U/min	1	Bereich 0 – 8031,875 U/min ECU-Parameter Rohdaten 0,125 U/min/Bit, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Verstärkung des Enddrehzahlreglers	10968	Uint32	4	R	U/min	1	Bereich 0 – 50,2 %/U/min ECU-Parameter Rohdaten 0,0007813 % Motor Referenzdrehzahl/U/min pro Bitzuwachs (standardisiert), 0 %/U/min pro Bitoffset
J1939 Parameter	J1939 Motor Referenzdrehmoment	10970	Uint32	4	R	Nm	1	Bereich 0 – 64255 Nm ECU-Parameter Rohdaten (1 Nm/Bitzuwachs, 0 Nm Offset)
J1939 Parameter	J1939 Überbrückung Drehzahl Punkt 7	10972	Uint32	4	R	U/min	1	Bereich 0 – 8031,875 U/min ECU-Parameter Rohdaten 0,125 U/min/Bit, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Überbrückung Zeitbegrenzung	10974	Uint32	4	R	Sekunden	1	Bereich 0 – 25 s ECU-Parameter Rohdaten 0,1 s/Bitzuwachs, 0 s Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehzahl untere Grenze	10976	Uint32	4	R	U/min	1	Bereich 0 – 2500 U/min ECU-Parameter Rohdaten 10 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehzahl obere Grenze	10978	Uint32	4	R	U/min	1	Bereich 0 – 2500 U/min ECU-Parameter Rohdaten 10 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehmoment untere Grenze	10980	Uint32	4	R	Prozent	1	Bereich 0 – 125% ECU-Parameter Rohdaten (1 %/Bitzuwachs, -125% Offset)
J1939 Parameter	J1939 Drehmoment obere Grenze	10982	Uint32	4	R	Prozent	1	Bereich 0 – 125% ECU-Parameter Rohdaten (1 %/Bitzuwachs, -125% Offset)
J1939 Parameter	J1939 Motorlaufzeit	10984	Uint32	4	R	Stunden	1	Bereich 0 – +210.554, 060,75 h ECU-Parameter Rohdaten 0,05 h/Bitzuwachs, 0 h Offset)
J1939 Parameter	J1939 Einsatz Kraftstoff	10986	Uint32	4	R	Liter	1	Bereich 0 – 2105540.608 l ECU-Parameter Rohdaten 0,5 l/Bitzuwachs, 0 l Offset)
J1939 Parameter	J1939 KS Gesamtverbrauch	10988	Uint32	4	R	Liter	1	Bereich 0 – 2105540608 l ECU-Parameter Rohdaten

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								0,5 l/Bitzuwachs, 0 l Offset)
J1939 Parameter	J1939 Kühlmitteltemperatur	10990	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -40 – 210 °C, -40 – 410 °F <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1 °C/Bitzuwachs, -40 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Kraftstofftemperatur	10992	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -40 – 210 °C, -40 – 410 °F <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1 °C/Bitzuwachs, -40 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Motoröltemperatur	10994	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -273 – 1735 °C, -459,4 – 3155 °F <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bitzuwachs, -273 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Motor Intercooler Temperatur	10996	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -40 – 210 °C, -40 – 410 °F <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1 °C/Bitzuwachs, -40 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Kraftstofflieferdruck	10998	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 1000 kPa, 0 – 145 psi <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 4 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Motorölpegel	11000	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 100 % <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 Öldruck	11002	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 1000 kPa, 0 – 145 psi <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 4 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Kühlmitteldruck	11004	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 500 kPa, 0 – 72,5 psi <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 2 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Kühlmittelpegel	11006	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 100 % <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 Einspritzsteuerdruck 2	11008	Uint32	4	R	MPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 251 MPa <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1/256 MPa/Bitzuwachs, 0 MPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Einspritzer gem. Verteilerdruck 2	11010	Uint32	4	R	MPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 251 MPa, 0 – 36404 psi <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1/256 MPa/Bitzuwachs, 0 MPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 KS Verbrauch	11012	Uint32	4	R	Liter/Stunde	1	<u>Bereich</u> 0 – 3212,75 l/h <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,05 l/h pro Bitzuwachs, 0 l/h Offset (13.9 x 10-6 l/s pro Bit)
J1939 Parameter	J1939 Jetzige KS Ökonomie	11014	Uint32	4	R	km/Liter	1	<u>Bereich</u>

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
								0 – 125,498046875 <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1/512 km/l pro Bitzuwachs, 0 Offset
J1939 Parameter	J1939 Mittlere KS Ökonomie	11016	Uint32	4	R	km/Liter	1	<u>Bereich</u> 0 – 125,498046875 <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1/512 km/l pro Bitzuwachs, 0 Offset
J1939 Parameter	J1939 Barometrischer Druck	11018	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 125 kPa, 0 – 18,1 psi <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,5 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Umgebungslufttemperatur	11020	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -273 – 1735 °C, -459,4 – 3155 °F <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bitzuwachs, - 273 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Lufteinlassstemperatur	11022	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -40 – 210 °C, -40 – 410 °F <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1 °C/Bitzuwachs, -40 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Ladedruck	11024	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 500 kPa, 0 – 72,5 psi <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 2 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Einlassventil Temperatur	11026	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -40 – 210 °C, -40 – 410 °F <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1 °C/Bitzuwachs, -40 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Luftfilter Differentialdruck	11028	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 12,5 kPa, 0 – 1,8 psi <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,05 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Abgastemperatur	11030	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -273 – 1735 °C, -459,4 – 3155,0 °F <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bitzuwachs, - 273 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Elektrisches Potential Spannung	11032	Uint32	4	R	Volt	1	<u>Bereich</u> 0 – 3212,75 V <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,05 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 Batteriepotential Spannung geschaltet	11034	Uint32	4	R	Volt	1	<u>Bereich</u> 0 – 3212,75 V <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,05 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 Getriebeöldruck	11036	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 4000 kPa, 0 – 580 psi <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 16 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Getriebeöltemperatur	11038	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -273 – 1735 °C, -459,4 – 3155,0 °F <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bitzuwachs, -

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								273 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Wicklung 1 Temperatur	11040	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -40 – 210 °C, -40 – 410 °F <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C/Bitzuwachs, -40 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Wicklung 2 Temperatur	11042	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -40 – 210 °C, -40 – 410 °F <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C/Bitzuwachs, -40 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Wicklung 3 Temperatur	11044	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -40 – 210 °C, -40 – 410 °F <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C/Bitzuwachs, -40 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 ECU Temperatur	11046	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -273 – 1734,96875 °C, -459,4 – 3155,0 °F <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bitzuwachs, -273 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Hilfsdruck 1	11048	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 4000 kPa, 0 – 580 psi <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 16 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Hilfsdruck 2	11050	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 4000 kPa, 0 – 580 psi <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 16 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset)
J1939 Parameter	J1939 Nennleistung	11052	Uint32	4	R	kW	1	<u>Bereich</u> 0 – 32127,5 kW <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> (0,5 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 Nenn RPM	11054	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 Abgastemperatur A	11056	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -273 – 1734,96875 °C, -459,4 – 3155,0 °F <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bitzuwachs, -273 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Abgastemperatur B	11058	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -273 – 1734,96875 °C, -459,4 – 3155,0 °F <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bitzuwachs, -273 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Ladelufttemperatur	11060	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> -273 – 1734,96875 °C, -459,4 – 3155,0 °F <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bitzuwachs, -273 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 Kraftstoffleck Filter 1	11062	Uint32	4	R	n.z.	1	0- Ausfall 1- Ok 2- Interner Fehler 3- Kein Status verfügbar
J1939 Parameter	J1939 Kraftstoffleck Filter 2	11064	Uint32	4	R	n/z	1	0- Ausfall 1- Ok 2- Interner Fehler

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								3- Kein Status verfügbar
J1939 Parameter	J1939 Alarm Zurücksetzen Rückmeldung	11066	Uint32	4	R	n/z	1	0- Ausfall 1- Ok 2- Interner Fehler 3- Kein Status verfügbar
J1939 Parameter	J1939 Abschaltung von ECU	11068	Uint32	4	R	n/z	1	0- Ausfall 1- Ok 2- Interner Fehler 3- Kein Status verfügbar
J1939 Parameter	J1939 ADEC ECU Fehlercode	11070	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 – 65535 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939ADEC Gewählter Drehzahlbedarf	11072	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC effektiv gesetzte Drehzahl	11074	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC CANBus Drehzahlbedarf Rückmeldung	11076	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Analoger Drehzahlbedarf Rückmeldung	11078	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 8031,875 U/min <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Drehzahlbedarf Quelle	11080	Uint32	4	R	n/z	1	0- Analog CAN 1- UP/DN ECU 2- UP/DN CAN 3- Analog ECU 5- Frequenz 7- Keine CAN-Anforderung
J1939 Parameter	J1939 ADEC Definierter Drehmoment	11082	Uint32	4	R	Nm	1	<u>Bereich</u> 0 – 64255 Nm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> (1 Nm/Bitzuwachs, 0 Nm Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Motor optimiert	11084	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 – 64255 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 ADEC aktueller P Grad	11086	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 160,7375% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> (0,0025 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Tagestank Füllung Prozent	11088	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 100 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Vorratstank Füllung Prozent	11090	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 100 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Einspritzmenge	11092	Uint32	4	R	mm ²	1	<u>Bereich</u> 0 – 429496729,5 <u>ECU-Parameter Rohdaten</u>

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								0,1 mm ² /Bitzuwachs, 0 mm ² Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Motor Leistungsreserve	11094	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 4294967,295 <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,001 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Zylinderabschaltung Code	11096	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 4294967295 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 ADEC Startsequenz Bitfeld	11098	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 4294967295 Eigentümer-Bit Datenfeld Motorhersteller für Details kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 ADEC P Schmieröl unteres Limit	11100	Uint32	4	R	mBar	1	<u>Bereich</u> 0 – 42949672,95 mBar <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,01 mBar/Bitzuwachs, 0 mBar Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC P Schmieröl Limit LO LO	11102	Uint32	4	R	mBar	1	<u>Bereich</u> 0 – 42949672,95 mBar <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,01 mBar/Bitzuwachs, 0 mBar Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC P Ladeluftdruck	11104	Uint32	4	R	mBar	1	<u>Bereich</u> 0 – 42949672,95 mBar <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,01 mBar/Bitzuwachs, 0 mBar Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC AL Leistung Amp 1 Ausfall Bitfeld	11106	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 4294967295 Eigentümer-Bit Datenfeld Motorhersteller für Details kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 ADEC AL Leistung Amp 2 Ausfall Bitfeld	11108	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 4294967295 Eigentümer-Bit Datenfeld Motorhersteller für Details kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 ADEC AL Transistor Aus Bitfeld	11110	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 4294967295 Eigentümer-Bit Datenfeld Motorhersteller für Details kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 ADEC Nockenwelle RPM	11112	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 429496729,5 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,1 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Täglicher Kraftstoffverbrauch	11114	Uint32	4	R	m ³	1	<u>Bereich</u> 0 – 429496,7295 m ³ <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,0001 m ³ /Bitzuwachs, 0 m ³ Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Frequenz Drehzahlbedarf	11116	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u> 0 – 429496729,5 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,1 U/min/Bitzuwachs, 0 U/min Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Mittlerer Kraftstoffverbrauch pro Einstz	11118	Uint32	4	R	Liter/Stunde	1	<u>Bereich</u> 0 – 4294967,295 l/h <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,001 l/h pro Bitzuwachs, 0 l/h Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC Einspritzmenge	11120	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u>

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
	DBR Pct							0 – 42949672,95 ECU-Parameter Rohdaten (0,01 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Tatsächliche Statik	11122	Uint32	4	R	Prozent	1	Bereich 0 – 4294967,295 ECU-Parameter Rohdaten (0,001 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 ADEC Knoten im CAN Bus	11124	Uint32	4	R	n/z	1	ECU-Parameter Rohdaten 0 – 4294967295 Eigentümer-Bit Datenfeld Motorhersteller für Details kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 ADEC Verlorene Knoten im CAN Bus	11126	Uint32	4	R	n/z	1	ECU-Parameter Rohdaten 0 – 4294967295 Eigentümer-Bit Datenfeld Motorhersteller für Details kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 ADEC Einsatz Betriebszeit	11128	Uint32	4	R	Stunden	1	Bereich 0 – 4294967,295 ECU-Parameter Rohdaten Weder Zuwachs noch Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC Transistor Aus Bitfeld	11130	Uint32	4	R	n/z	1	ECU-Parameter Rohdaten 0 – 4294967295 Eigentümer-Bit Datenfeld Motorhersteller für Details kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 ADEC L1 L Ecu Leistung Versorgungsspannung	11132	Uint32	4	R	Volt	1	Bereich 0 – 4294967,295 V ECU-Parameter Rohdaten 0,001 V/Zuwachs, 0 V Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC L2 L Ecu Leistung Versorgungsspannung	11134	Uint32	4	R	Volt	1	Bereich 0 – 4294967,295 V ECU-Parameter Rohdaten 0,001 V/Zuwachs, 0 V Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC U1 L Ecu Leistung Versorgungsspannung	11136	Uint32	4	R	Volt	1	Bereich 0 – 4294967,295 V ECU-Parameter Rohdaten 0,001 V/Zuwachs, 0 V Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC U2 L Ecu Leistung Versorgungsspannung	11138	Uint32	4	R	Volt	1	Bereich 0 – 4294967295 s ECU-Parameter Rohdaten 0,001 V/Zuwachs, 0 V Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC Einsatz Leerlaufzeit	11140	Uint32	4	R	Sekunden	1	Bereich 0 – 4294967295 V ECU-Parameter Rohdaten Weder Zuwachs noch Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC T Kühlmittelpegel Limit Hi	11142	Uint32	4	R	Grad	1	Bereich 0 – 42949672,95 °C ECU-Parameter Rohdaten 0,01 °C/Bitzuwachs, 0 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC T Kühlmittel Limit Hi Hi	11144	Uint32	4	R	Grad	1	Bereich 0 – 42949672,95 °C ECU-Parameter Rohdaten 0,01 °C/Bitzuwachs, 0 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC T Ladeluft Limit Hi	11146	Uint32	4	R	Grad	1	Bereich 0 – 42949672,95 °C ECU-Parameter Rohdaten

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								0,01 °C/Bitzuwachs, 0 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 ADEC T Intercooler Limit Hi	11148	Uint32	4	R	Grad	1	<u>Bereich</u> 0 – 42949672,95 °C <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,01 °C/Bitzuwachs, 0 °C Offset
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> SPS Node Byte	11150	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 255 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> Sw Typ Byte	11152	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 255 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> Sw Var Byte	11154	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 255 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> Sw Ed 1 Byte	11156	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 255 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> Sw Ed 2 Byte	11158	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 255 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> Rev Byte	11160	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 255 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> Sw Mod Byte	11162	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 255 Eigentümer: Motorhersteller kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 DPF Leuchte	11164	Uint32	4	R	n/z	1	0 – Aus 1 – Ein, dauernd 4 – Ein – schnell Blinken(1 Hz) Sonstige, reserviert
J1939 Parameter	J1939 Leuchte Hohe Abgastemperatur	11166	Uint32	4	R	n/z	1	0 – Aus 1 – Ein, dauernd Sonstige, reserviert
J1939 Parameter	J1939 DPF Regeneration blockiert durch Schalter	11168	Uint32	4	R	n/z	1	0 – Aus 1- Ein
J1939 Parameter	J1939 Einsatz mittlerer Kraftstoffverbrauch	11170	Uint32	4	R	Liter pro Stunde	1	<u>Bereich</u> 0 – 3.212,75 l/h <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,05 l/h pro Bitzuwachs, 0 l/h Offset
J1939 Parameter	J1939 Einlassventil Eins absoluter Druck	11172	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 – 500 kPa <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 2 kPa pro Bitzuwachs, 0 Offset
J1939 Parameter	J1939 Intercooler Kühlmittelpegel	11174	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 100 % <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	J1939 Motor Kühlmittel vorgeheizter Status	11176	Uint32	4	R	n/z	1	0 - Falsch 1 - Wahr
J1939 Parameter	J1939 Motor gewünschte	11178	Uint32	4	R	U/min	1	<u>Bereich</u>

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Betriebsdrehzahl							0 – 8.031.875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1/8 U/min pro Bitzuwachs, 0 Offset
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Angefordertes absolutes Drehmoment	11180	Uint32	4	R	Nm	1	<u>Bereich</u> -32.000 – 32.000 Nm <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (1 Mn/Bitzuwachs, - 32.000 Offset)
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Tatsächliche Statik	11182	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 100 % <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 Offset)
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Status der Startprozedur	11184	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0 – 4294967295 Eigentümer-Bit Datenfeld Motorhersteller für Details kontaktieren
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Motor Betriebsmodus	11186	Uint32	4	R	n/z	1	0 – Betriebsart 1 1 – Betriebsart 2 Hersteller für Details der einzelnen Betriebsart konsultieren
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Drehzahlbedarf Rückmeldung	11188	Uint32	4	R	n/z	1	<u>Bereich</u> 0 – 8.031.875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1/8 U/min pro Bitzuwachs, 0 Offset
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Drehzahlbedarf Quelle	11190	Uint32	4	R	n/z	1	0 – CAN-Anforderung 1 – Up/Dn ECU 2 – CAN Up/Down 3 – ECU Drehzahlanforderung Eingang 4 – Reserviert 5 – ECU Drehzahlanforderung Frequenzeingang
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC CAN Drehzahlbedarf Rückmeldung	11192	Uint32	4	R	n/z	1	<u>Bereich</u> 0 – 8.031.875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1/8 U/min pro Bitzuwachs, 0 Offset
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Analoger Drehzahlbedarf Rückmeldung	11194	Uint32	4	R	n/z	1	<u>Bereich</u> 0 – 8.031.875 U/min <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1/8 U/min pro Bitzuwachs, 0 Offset
J1939 Parameter	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC CAN Modus Rückmeldung Status Bit	11196	Uint32	4	R	n/z	1	0 – Betriebsart 1 1 – Betriebsart 2 Hersteller für Details der einzelnen Betriebsart konsultieren
J1939 Parameter	J1939 DEF Tank 1 Pegel Prozent	11198	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 100 % <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 Offset)
J1939 Parameter	J1939 DEF Tank 2 Pegel Prozent	11200	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 100 % <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 Offset)
J1939 Parameter	J1939 Motor wartet auf Start Leuchte	11202	Uint32	4	R	n/z	1	0 – Leuchte Aus 1 – Leuchte Ein 2 - Fehler 3 - Nicht verfügbar
J1939 Parameter	J1939 DEF Schweregrad	11204	Uint32	4	R	n/z	1	0 – Keine Warnung 1 – DEF-Pegel niedr. – Leuchte Ein, dauernd 4 – DEF Niedr. schwerw.

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								– DEF Blinken mit 1 Hz Sonstige Werte reserviert für SAE-Zuweisung
J1939 Parameter	J1939 DEF Veranlassungsstufe	11206	Uint32	4	R	n/z	1	0 – Keine Veranlassung 1 – DEF Warnung 2 – DEF Warnstufe 2 3 – Mittelschwere Veranlassung 4 – Schwerwiegende Veranlassung 5 – Schwerwiegende Veranlassung 6 – Temporäre Veranlassungsüberbrückung
J1939 Parameter	J1939 Feldspannung	11208	Uint32	4	R	Volt	1	<u>Bereich</u> -1606,00 – 1606,75 V <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,05 V/Bitzuwachs, -1.606,00 V Offset
J1939 Parameter	J1939 Feldstrom	11210	Uint32	4	R	Ampere	1	<u>Bereich</u> 0 – 3.212,75 A <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,05 A/Bitzuwachs, 0 Offset
J1939 Parameter	J1939 DPF Filter Status	11212	Uint32	4	R	n/z	1	0 – Keine Regeneration erforderl. 1 – Regeneration erforderl. – niedrigst 2 – Regeneration erforderl. – mittel 3 – Regeneration erforderl. – höchst 4-6 Reserviert 7 - Nicht verfügbar
ECU Messung	CAN Bus Ergebnisse Register	11214	Uint32	4	R	n/z	1	Bit 0 – CAN Kommunikationsfehler Bit 1 – Aktiver DTC klarer Ausfall Bit 2 – Vorher aktiver DTC klarer Ausfall Bit 4 – 31 Vernachlässigen
ECU Messung	CAN Kommunikation Diagnose	11216	Uint32	4	R	n/z	1	Bit 0 – Can ECU Offline Bit 1 – Aktiver DTC klarer Ausfall Bit 2 – Vorher aktiver DTC klarer Ausfall Bit 3 – Vernachlässigen Bit 4 – ECU Kommunikationsausfall Bits 5 – 31 Vernachlässigen
ECU Messung	J1939 ECU Schutz Leuchtenstatus Daten	11218	Uint32	4	R		n.z.	Aus=0 Ein=1 Langsam Blinken=2 Schnell Blinken=3
ECU Messung	J1939 ECU Warnleuchte Status Daten	11220	Uint32	4	R		n.z.	Aus=0 Ein=1 Langsam Blinken=2 Schnell Blinken=3
ECU Messung	J1939 ECU Rote Stopp Leuchte Status Daten	11222	Uint32	4	R		n.z.	Aus=0 Ein=1 Langsam Blinken=2 Schnell Blinken=3
ECU Messung	J1939 ECU Ausfall Status Daten	11224	Uint32	4	R		n.z.	Aus=0 Ein=1 Langsam Blinken=2 Schnell Blinken=3
ECU Messung	Aktiver DTC1	11226	Uint32	4	R	n.z.	1	DTC-Daten sind in Register N und N+1 SPN = (Register N: Signifikanteste 3 Bit * 65536) + (Register N+1: LS Byte * 256) + (Register N+1: MS Byte)
ECU Messung	Aktiver DTC2	11228	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC3	11230	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC4	11232	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC5	11234	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC6	11236	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC7	11238	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC8	11240	Uint32	4	R	n.z.	1	

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
ECU Messung	Aktiver DTC9	11242	Uint32	4	R	n.z.	1	FMI = Register N: Bits 8-12 Anzahl des Auftretens = Register N: Bits 0 bis 6
ECU Messung	Aktiver DTC10	11244	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC11	11246	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC12	11248	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC13	11250	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC14	11252	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC15	11254	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Aktiver DTC16	11256	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC1	11258	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC2	11260	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC3	11262	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC4	11264	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC5	11266	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC6	11268	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC7	11270	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC8	11272	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC9	11274	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC10	11276	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC11	11278	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC12	11280	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC13	11282	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC14	11284	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC15	11286	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	Vorher aktiver DTC16	11288	Uint32	4	R	n.z.	1	
ECU Messung	MDEC Alarme	11290	Uint32	4	R	n.z.	1	b0 = Hohe Ladelufttemp, b1 = Hohe Öltemp, b2 = Hohe Kühlmitteltemp, b3 = Niedriger Nachkühlerpegel, b4 = Niedriger Kraftstoffzufuhrdruck, b5 = Niedriger Öldruck, b6 = Überdrehzahl, b7 = Kombiniertes Rot, b8-b31 Nicht zugewiesen
ECU Messung	MDEC Voralarme	11292	Uint32	4	R	n.z.	1	b0 = Hohe ECU Temp, b1 = Hohe Öltemp, b2 = Hohe Intercooler-Temp, b3 = Hohe Ödelufttemp, b4 = Hohe Kühlmitteltemp, b5 = Überbrückung abschalten, b6 = Hoher Kraftstoffverteilerdruck, b7 = Niedriger Kraftstoffverteilerdruck, b8 = Niedriger Kühlmittelpegel, b9 = Niedriger Ladeluftdruck, b10 = Niedriger Kraftstoffzufuhrdruck, b11 = Niedriger Öldruck, b12 = Kombiniertes Gelb, b13-b31 Nicht zugewiesen
ECU Messung	Aktiver DTC Zählung	11294	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 16
ECU Messung	Vorheriger DTC Zählung	11296	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 16
ECU Messung	MDEC Fehler Zählung	11298	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 20
Gen Spannungsmesser Mag 1	Mittlere Leiter-Nulleiter Spannung	11300	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Gen Spannungsmesser Pri1	Mittlere Leiter-Nulleiter Spannung	11302	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Mag	Mittlere Leiter-Nulleiter Spannung	11304	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 1 Spannungsmesser Pri	Mittlere Leiter-Nulleiter Spannung	11306	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Mag	Mittlere Leiter-Nulleiter Spannung	11308	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
Bus 2 Spannungsmesser Pri	Mittlere Leiter-Nulleiter Spannung	11310	Float	4	R	Volt	1	0 - 2000000000
J1939 Parameter	j1939 Scania Harnstoffpegel	11312	Uint32	4	R	n.z.	1	<u>Bereich</u>

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								0 – 100 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	j1939 Scania Harnstoffpegel Veranlassungsstatus	11314	Uint32	4	R	n.z.	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0- Harnstoffpegel OK 1- Niedriger Harnstoffpegel 2- Harnstoff nachfüllen 3- Harnstofftank leer
J1939 Parameter	j1939 Scania Urea OBD Veranlassungsstatus	11316	Uint32	4	R	n.z.	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0- Keine Veranlassung 1- Aktive Drehzahlbegrenzung wg Harnstoff 2- Aktive Geschwindigkeitsbegrenzung wg Harnstoff 3- Aktive Drehzahlbegrenzung wg SCR Fehler 4- Aktive Geschwindigkeitsbegrenzung wg SCR Fehler
J1939 Parameter	j1939 DPF Abgastemperatur	11318	Uint32	4	R	n.z.	1	<u>Bereich</u> -273 bis +1735,0 °C (-459.4 bis +155.0 °F) <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bitzuwachs, - 273 °C Offset
Unabhängige Messung 1	System Gesamte Sequenzierungsreserve	11320	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen seq Einheit ID	11322	Reg32	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen seq Nächste für Start Einheit ID	11324	Reg32	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen seq Nächste für Stopp Einheit ID	11326	Reg32	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen seq Netzwerkmanager Einheit ID	11328	Reg32	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Gen Seq aktives Seg Netzwerk Anz Einheiten	11330	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 4294967295
Unabhängige Messung 1	Netzunterbrechersteuerung kW gemessen	11332	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Netzunterbrechersteuerung Fehler	11334	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Netzunterbrechersteuerung Grundlast	11336	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Netzunterbrechersteuerung Sys Gen kW	11338	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Netzunterbrechersteuerung Sys Nenn- kW	11340	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Kw Last Prozent	11342	Float	4	R	Prozent	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Gesamt kW Kapazität	11344	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Sys Gen kW Prozent	11346	Float	4	R	Prozent	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	DPF Abgastemperatur	11348	Float	4	R	Grad F	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Gruppenbus Freq	11350	Float	4	R	Hertz	0,001	10 - 180
Unabhängige Messung 1	System Gruppenbus Vavg LL	11352	Float	4	R	Volt LL	1	0 - 2000000000
Unabhängige Messung 1	System Gruppenbus Iavg	11354	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Unabhängige Messung 1	System Gruppenbus Gesamt Watt Pri	11356	Float	4	R	Watt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Gruppenbus Gesamt Var Pri	11358	Float	4	R	Var	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Gruppenbus Gesamt PF	11360	Float	4	R	Leistungsaktor	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Lastbus Freq	11362	Float	4	R	Hertz	0,001	10 - 180
Unabhängige Messung 1	System Lastbus Vavg LL	11364	Float	4	R	Volt LL	1	0 - 2000000000

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Unabhängige Messung 1	System Lastbus lavg	11366	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Unabhängige Messung 1	System Lastbus Gesamt Watt Pri	11368	Float	4	R	Watt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Lastbus Gesamt Var Pri	11370	Float	4	R	Var	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Lastbus Gesamt PF	11372	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Netzbus Freq	11374	Float	4	R	Hertz	0,001	10 - 180
Unabhängige Messung 1	System Netzbus lavg	11376	Float	4	R	Amp	0,001	0 - 2000000000
Unabhängige Messung 1	System Netzbus Gesamt Watt Pri	11378	Float	4	R	Watt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Netzbus Gesamt Var Pri	11380	Float	4	R	Var	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	System Netzbus Gesamt PF	11382	Float	4	R	Leistungsfaktor	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Netzunterbrechersteuerung Sys Gesamt kW	11384	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 1 kW	11386	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 1 kvar	11388	Float	4	R	KiloVAr	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 2 kW	11390	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 2 kvar	11392	Float	4	R	KiloVAr	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 3 kW	11394	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 3 kvar	11396	Float	4	R	KiloVAr	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 4 kW	11398	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 4 kvar	11400	Float	4	R	KiloVAr	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 5 kW	11402	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 5 kvar	11404	Float	4	R	KiloVAr	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 6 kW	11406	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 6 kvar	11408	Float	4	R	KiloVAr	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 7 kW	11410	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 7 kvar	11412	Float	4	R	KiloVAr	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 8 kW	11414	Float	4	R	Kilowatt	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Unterbrecher Leistungssumme 8 kvar	11416	Float	4	R	KiloVAr	0,01	n.z.
Unabhängige Messung 1	Aktiver Block Lastpegel	11418	Float	4	R	Kilowatt	1	1 - 999999
Unabhängige Messung 1	Lastabwurf Priorität für Abwurf	11420	Int32	4	R	n.z.	1	n.z.
Unabhängige Messung 1	Lastabwurf Zeit für Abwurf	11422	Float	4	R	Sekunde	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Lastabwurf Zeit für schnellen Abwurf	11424	Float	4	R	Sekunde	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Lastabwurf Priorität für Hinzufügen	11426	Int32	4	R	n.z.	1	-4294967294
Unabhängige Messung 1	Lastabwurf Zeit für Hinzufügen	11428	Float	4	R	Sekunde	n.z.	n.z.
Differential	Iop	11430	Float	4	R	Amp	0,01	0 - 100000
Differential	Ir	11432	Float	4	R	Amp	0,01	0 - 100000
87G	Schaltung 1 Phasenkomp.	11434	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 1 Drehungskomp.	11436	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 2 Phasenkomp.	11438	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 2 Drehungskomp.	11440	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 4 Phasenkomp.	11442	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 4 Drehungskomp.	11444	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 1 Phasenkomp.	11446	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 1 Drehungskomp.	11448	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 2 Phasenkomp.	11450	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 2 Drehungskomp.	11452	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 4 Phasenkomp.	11454	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 4 Drehungskomp.	11456	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 1 Phasenkomp.	11458	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 1 Drehungskomp.	11460	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 2 Phasenkomp.	11462	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 2 Drehungskomp.	11464	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 4 Phasenkomp.	11466	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 4 Drehungskomp.	11468	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 1 Phasenkomp.	11470	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 1 Drehungskomp.	11472	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 2 Phasenkomp.	11474	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 2 Drehungskomp.	11476	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Schaltung 4 Phasenkomp.	11478	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 Stern=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Schaltung 4 Drehungskomp.	11480	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	NA=0 R1=1 R2=2
Phasendifferential	lop A	11482	Float	4	R	X Abgriff	0,01	0 - 100000
Phasendifferential	lr A	11484	Float	4	R	X Abgriff	0,01	0 - 100000
Phasendifferential	lop B	11486	Float	4	R	X Abgriff	0,01	0 - 100000
Phasendifferential	lr B	11488	Float	4	R	X Abgriff	0,01	0 - 100000
Phasendifferential	lop C	11490	Float	4	R	X Abgriff	0,01	0 - 100000
Phasendifferential	lr C	11492	Float	4	R	X Abgriff	0,01	0 - 100000
Phasendifferential	lop 2. A	11494	Float	4	R	Prozent	1	0 - 1000
Phasendifferential	lop 2. B	11496	Float	4	R	Prozent	1	0 - 1000
Phasendifferential	lop 2. C	11498	Float	4	R	Prozent	1	0 - 1000
Phasendifferential	lop 5. A	11500	Float	4	R	Prozent	1	0 - 1000
Phasendifferential	lop 5. B	11502	Float	4	R	Prozent	1	0 - 1000
Phasendifferential	lop 5. C	11504	Float	4	R	Prozent	1	0 - 1000
J1939 Parameter	J1939 Volvo DEF Veranlassung Grund	11506	Uint32	4	R	n.z.	1	0 – OK 1 – Niedriger Reagenzpegel 2 – Falsche Qualität 3 – Falscher Verbrauch 4 – Manipulation 5 – Nicht verwendet 6 – Fehler 7 – Nicht verfügbar
J1939 Parameter	J1939 Volvo DEF Veranlassung Level	11508	Uint32	4	R	n.z.	1	0 – Keine Veranlassung 1 – Warnung Veranlassung 2 – Nicht verwendet 3 – Herabsetzung aktiv 4 – Mittelschwere Herabsetzungswarnung 5 – Schwerwiegende Herabsetzung 6 – Zeitweilige Überbrückung der Herabsetzung 7 – Nicht verfügbar
ECU Messung	Motor ECU Adresse	11510	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 4294967295
Unabhängige Messung 1	Lasterwartung Washout Ausgang	11512	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Lasterwartung Nacheilung/Voreilung Ausgang	11514	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	Lasterwartung Ausgang	11516	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Analogeingang Messung 1	Unbearbeitet	11518	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
Analogeingang Messung 1	Skaliert	11520	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Analogeingang Messung 2	Unbearbeitet	11522	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
Analogeingang Messung 2	Skaliert	11524	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Analogeingang Messung 3	Unbearbeitet	11526	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
Analogeingang Messung 3	Skaliert	11528	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Analogeingang Messung 4	Unbearbeitet	11530	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
Analogeingang Messung 4	Skaliert	11532	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Analogeingang Messung 5	Unbearbeitet	11534	Float	4	R	Volt	n.z.	n.z.
Analogeingang Messung 5	Skaliert	11536	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Konfigurierbarer Schutz 1	Math Ergebnis	11538	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 2	Math Ergebnis	11540	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 3	Math Ergebnis	11542	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 4	Math Ergebnis	11544	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 5	Math Ergebnis	11546	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 6	Math Ergebnis	11548	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 7	Math Ergebnis	11550	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 8	Math Ergebnis	11552	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 9	Math Ergebnis	11554	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 10	Math Ergebnis	11556	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 11	Math Ergebnis	11558	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 12	Math Ergebnis	11560	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 13	Math Ergebnis	11562	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 14	Math Ergebnis	11564	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 15	Math Ergebnis	11566	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 16	Math Ergebnis	11568	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 17	Math Ergebnis	11570	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 18	Math Ergebnis	11572	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 19	Math Ergebnis	11574	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 20	Math Ergebnis	11576	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 21	Math Ergebnis	11578	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 22	Math Ergebnis	11580	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 23	Math Ergebnis	11582	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 24	Math Ergebnis	11584	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 25	Math Ergebnis	11586	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 26	Math Ergebnis	11588	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 27	Math Ergebnis	11590	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 28	Math Ergebnis	11592	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 29	Math Ergebnis	11594	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 30	Math Ergebnis	11596	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 31	Math Ergebnis	11598	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 32	Math Ergebnis	11600	Float	4	R	n.z.	0,01	-999999 - 999999
Unabhängige Messung 1	Feldspannung	11602	Float	4	R	Volt	0,001	-1000 - 1000
Unabhängige Messung 1	Feldstrom	11604	Float	4	R	Amp	0,001	-1000 - 1000
Unabhängige Messung 1	VRM EDM Welligkeit	11606	Float	4	R	Amp	0,001	-1000 - 1000
Unabhängige	VRM Steuerausgang	11608	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Messung 1								
Unabhängige Messung 1	VRM Nachlauffehler	11610	Float	4	R	Prozent	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM AVR Aktiver Sollwert	11612	Float	4	R	Volt	0,1	1 - 999999
Unabhängige Messung 1	VRM FCR Aktiver Sollwert	11614	Float	4	R	Amp	0,01	0 - 3.5
Unabhängige Messung 1	VRM AVR Fehler	11616	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM FCR Fehler	11618	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM OEL Referenz	11620	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM OEL Übernahme Fehler	11622	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM OEL Addition Fehler	11624	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM OEL Addition Ausgang	11626	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM UEL Referenz	11628	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM UEL Fehler	11630	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM UEL Ausgang	11632	Float	4	R	n.z.	n.z.	n.z.
Unabhängige Messung 1	VRM AVR Finale Referenz	11634	Float	4	R	Volt	0,1	1 - 999999
Unabhängige Messung 1	VRM FCR Finale Referenz	11636	Float	4	R	Amp	0,01	0 - 3.5
Unabhängige Messung 1	Aktiver Inselbetrieb Grundlastpegel	11638	Float	4	R	Prozent	0,1	0 - 100
Unabhängige Messung 1	Aktiver Spannungsbegrenzungssollwert	11640	Float	4	R	Volt	0,1	1 - 999999
Unabhängige Messung 1	Aktiver Drehzahlbegrenzungssollwert	11642	Float	4	R	Hertz	0,01	47 - 100
Unabhängige Messung 1	Öldruck, unbearbeitet	11644	Float	4	R	PSI	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 1 Rohwert	11646	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 2 Rohwert	11648	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 3 Rohwert	11650	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 4 Rohwert	11652	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 5 Rohwert	11654	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 6 Rohwert	11656	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 7 Rohwert	11658	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 8 Rohwert	11660	Float	4	R	Ohm	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 1 Skalierter Wert	11662	Float	4	R	Deg F	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 2 Skalierter Wert	11664	Float	4	R	Deg F	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 3 Skalierter Wert	11666	Float	4	R	Deg F	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 4 Skalierter Wert	11668	Float	4	R	Deg F	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 5 Skalierter Wert	11670	Float	4	R	Deg F	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 6 Skalierter Wert	11672	Float	4	R	Deg F	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 7 Skalierter Wert	11674	Float	4	R	Deg F	n.z.	n.z.
VRM 1 Messung	RTD Eingang 8 Skalierter Wert	11676	Float	4	R	Deg F	n.z.	n.z.
Grundlastpegel	Aktiver Sollwert	11678	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Insel Grundlastpegel	Aktiver Sollwert	11680	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
Kvar Sollwert	Aktiver Sollwert	11682	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
PF Sollwert	Aktiver Sollwert	11684	Float	4	R W	Prozent	0,1	0 - 100
J1939 Parameter	Isuzu Harnstoffpegel Tank 1	11686	Uint32	4	R	Prozent	1	<u>Bereich</u> 0 – 102% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> (0,4 %/Bitzuwachs, 0 % Offset)
J1939 Parameter	Isuzu Veranlassungspegel	11688	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0- Normalbetrieb 1- Warnung 2- Frühe Veranlassung 3- (nicht definiert) 4- Letzte Veranlassung
J1939 Parameter	Isuzu Nachfüllen DEF	11690	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u>

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Leuchte							Rohdaten 0 – Leuchte Aus 1 – Leuchte Ein
J1939 Parameter	Isuzu Abgassystem Leuchte	11692	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0 – Leuchte Aus 1 – Leuchte Ein
J1939 Parameter	Isuzu Keine Stromversorgung Leuchte	11694	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0 – Leuchte Aus 1 – Leuchte Ein
J1939 Parameter	Isuzu Escape-Modus Leuchte	11696	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0 – Leuchte Aus 1 – Leuchte Ein
J1939 Parameter	Isuzu gelbe Leuchte Status	11698	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0 – Leuchte Aus 1 – Leuchte Ein 2- Langsam blinken 3- Schnell blinken
J1939 Parameter	Isuzu grüne Leuchte Status	11700	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0 – Leuchte Aus 1 – Leuchte Ein
J1939 Parameter	Isuzu DPF-Modus	11702	Uint32	4	R	n/z	1	<u>Bereich</u> 0 – 999 <u>ECU-Parameter</u> Rohdaten Weder Zuwachs noch Offset
J1939 Parameter	Batterieladegerät 1 Spannung	11704	Uint32	4	R	Volt	1	<u>Bereich</u> 0 – 3.212,75 V <u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0,05 V/Bitzuwachs, 0,00 Offset
J1939 Parameter	Batterieladegerät 1 Intensität	11706	Uint32	4	R	Ampere	1	<u>Bereich</u> -1.600,0 bis + 1.612,75 A <u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0,05 V/Bitzuwachs, 1600,00 Offset
J1939 Parameter	Batterieladegerät 1 Status	11708	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0- Leerlauf (Ausgabe Aus) 1- Lädt (Boost) 2- Lädt (Float) 3 - 12 Reserviert 14- Ladefehler 15- Kein Status verfügbar
J1939 Parameter	Batterieladegerät 1 AC-Leitungsstatus	11710	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0- Ausfall 1- Ok 2- Interner Fehler 3- Kein Status verfügbar
J1939 Parameter	Batterieladegerät 1 Spannung	11712	Uint32	4	R	Volt	1	<u>Bereich</u> 0 – 3.212,75 V <u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0,05 V/Bitzuwachs, 0,00 Offset
J1939 Parameter	Batterieladegerät 1 Intensität	11714	Uint32	4	R	Ampere	1	<u>Bereich</u> -1.600,0 bis +1.612,75 A <u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0,05 V/Bitzuwachs, 1600,00 Offset
J1939 Parameter	Batterieladegerät 1 Status	11716	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> Rohdaten 0- Leerlauf (Ausgabe Aus) 1- Lädt (Boost) 2- Lädt (Float) 3 - 12 Reserviert 14- Ladefehler 15- Kein Status verfügbar
J1939 Parameter	Batterieladegerät 1 AC-Leitungsstatus	11718	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> Rohdaten

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								0- Ausfall 1- Ok 2- Interner Fehler 3- Kein Status verfügbar
J1939 Parameter	Batterie 1 Temperatur	11720	Uint32	4	R	Grad C	1	<u>Bereich</u> -40 bis 210 °C <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1,0 °C/Bitzuwachs, 40,0 °C Offset)
J1939 Parameter	Batterie 2 Temperatur	11722	Uint32	4	R	Grad C	1	<u>Bereich</u> -40 bis 210 °C <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 1,0 °C/Bitzuwachs, 40,0 °C Offset)
J1939 Parameter	Reserviert	11724-35						
J1939 Parameter	Kurbelraumdruck	11736	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> -250 bis +251,99 kPa <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,0078125 kPa/Bitzuwachs, -250 kPa Offset
J1939 Parameter	Kraftstofffilter Differentialdruck	11738	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> 0 bis 125 kPa <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,5 kPa/Bitzuwachs, 0 kPa Offset
J1939 Parameter	Ölfilter Differentialdruck	11740	Uint32	4	R	kPa	1	<u>Bereich</u> -250 bis +251,99 kPa <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,0078125 kPa/Bitzuwachs, -250 kPa Offset
J1939 Parameter	Motorstunden aus Motorstundenumdrehungen PGN	11742	Uint32	4	R	Stunden	1	<u>Bereich</u> 0 – 210.554.060,75 Stunden <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,05 h/Bitzuwachs, 0,0 h Offset
J1939 Parameter	Motorstunden aus ECU Historie PGN	11744	Uint32	4	R	Stunden	1	<u>Bereich</u> 0 – 210.554.060,75 Stunden <u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0,05 h/Bitzuwachs, 0,0 h Offset
J1939 Parameter	Daimler Drehmomentbegrenzung Leuchte	11746	Uint32	4	R	n/z	1	<u>ECU-Parameter</u> <u>Rohdaten</u> 0- Aus 1- Ein 2- Langsam Blinken (1Hz) 3- Schnell Blinken (2Hz)
Unabhängiges Messgerät 1	Batterieladegerät 1 Status	11748	Float	4	R	n/z	1	0- Leerlauf (Ausgabe Aus) 1- Lädt (Boost) 2- Lädt (Float) 3 - 12 Reserviert 14- Ladefehler
Unabhängiges Messgerät 1	Batterieladegerät 1 AC-Status	11750	Float	4	R	n/z	1	0- Ausfall 1- Ok 2- Interner Fehler
Unabhängiges Messgerät 1	Batterieladegerät 2 Status	11752	Float	4	R	n/z	1	0- Leerlauf (Ausgabe Aus) 1- Lädt (Boost) 2- Lädt (Float) 3 - 12 Reserviert 14- Ladefehler
Unabhängiges Messgerät 1	Batterieladegerät 2 AC-Status	11754	Float	4	R	n/z	1	0- Ausfall 1- Ok 2- Interner Fehler
Unabhängiges Messgerät 1	Batterieladegerät 1 Spannung	11756	Float	4	R	Volt	1	0 - 3.212,75
Unabhängiges Messgerät 1	Batterieladegerät 1 Intensität	11758	Float	4	R	Ampere	1	-1.600 - 1.612,75
Unabhängiges	Batterieladegerät 1	11760	Float	4	R	Grad C	1	-40 - 210

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Messgerät 1	Temperatur							
Unabhängiges Messgerät 1	Batterieladegerät 2 Spannung	11762	Float	4	R	Volt	1	0 - 3.212,75
Unabhängiges Messgerät 1	Batterieladegerät 2 Intensität	11764	Float	4	R	Ampere	1	-1.600 - 1.612,75
Unabhängiges Messgerät 1	Batterieladegerät 2 Temperatur	11766	Float	4	R	Grad C	1	-40 - 210
Unabhängiges Messgerät 1	Öldruck Sender Ohm	11768	Float	4	R	Ohm	1	0 - 10000
Unabhängiges Messgerät 1	Kühlmitteltemperatursender Ohm	11770	Float	4	R	Ohm	1	0 - 10000
Unabhängiges Messgerät 1	Kraftstoffpegel Sender Ohm	11772	Float	4	R	Ohm	1	0 – 10000
J1939 Parameter	DPF Rußlast Prozent	11774	Uint32	4	R	n.z.	1	ECU-Parameter Rohdaten 1 %/bit Verstärkung 0 Versatz 0–250%
J1939 Parameter	DPF Aschelast Prozent	11776	Uint32	4	R	n.z.	1	ECU-Parameter Rohdaten 1 %/bit Verstärkung 0 Versatz 0–250%
J1939 Parameter	DPF Regen blockiert wegen niedriger Kühlmitteltemperatur	11778	Uint32	4	R	n.z.	1	0-1
J1939 Parameter	DPF Regen blockiert Status	11780	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = nicht blockiert 1 = blockiert
J1939 Parameter	DPF Aktive Regen Status	11782	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = nicht aktiv 1 = aktiv 2 = Regeneration erforderlich – Automatisch initiierte aktive Regeneration steht bevor 3 = nicht verfügbar
J1939 Parameter	DPF Regen erzwungen Status	11784	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = Aus 1 = aktiv – erzwungen durch SchalterSwitch 2 = Aktiv – erzwungen durch Wartungs-Tool 3 = reserviert für SAE Zuordnung 4 = Ein – schnelles Blinken (1 HZ) 5 = reserviert für SAE Zuordnung 6 = reserviert für SAE Zuordnung 7 = nicht verfügbar
J1939 Parameter	ECU gelbe Leuchte vom DLCC1 PGN	11786	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = Leuchte aus 1 = Leuchte ein 2 = Reserviert 3 = Nicht verfügbar
J1939 Parameter	ECU rote Stopp-Leuchte vom DLCC1 PGN	11788	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = Leuchte aus 1 = Leuchte ein 2 = Reserviert 3 = Nicht verfügbar
J1939 Parameter	OBD Fehleranzeigeleuchte vom DLCC1 PGN	11790	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = Leuchte aus 1 = Leuchte ein 2 = Reserviert 3 = Nicht verfügbar
J1939 Parameter	SCR Reinigung Leuchtenbefehl	11792	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = Aus 1 = Ein – nicht blinkend 2 = reserviert für SAE Zuordnung 3 = reserviert für SAE Zuordnung 4 = Ein – schnelles Blinken (1 HZ) 5 = reserviert für SAE Zuordnung 6 = reserviert für SAE Zuordnung 7 = nicht verfügbar
J1939 Parameter	SCR Reinigungsstatus	11794	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = nicht aktiv 1 = aktiv

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								2 = SCR Systemreinigung erforderlich – automatisch initiierte SCR Systemreinigung steht bevor 3 = nicht verfügbar
J1939 Parameter	SCR Reinigung blockiert durch Schalter	11796	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = nicht blockiert 1 = blockiert 2 = reserviert für SAE Zuordnung 3 = nicht verfügbar
J1939 Parameter	SCR Reinigung erzwungen Status	11798	Uint32	4	R	n.z.	1	0 = nicht aktiv 1 = Aktiv – erzwungen durch Schalter (siehe SPN 3696) 2 = Aktiv – erzwungen durch Wartungs-Tool 3-6 = Reserviert für SAE Zuordnung 7 = nicht verfügbar
J1939 Parameter	DOC Einlasstemperatur	11800	Uint32	4	R	n.z.	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0.03125°C/bit 273°C Versatz -275 – 1735°C
J1939 Parameter	DOC Auslasstemperatur	11802	Uint32	4	R	n.z.	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0.03125°C/bit 273°C Versatz -275 – 1735°C
J1939 Parameter	Drossel eins Differentialdruck	11804	Uint32	4	R	n.z.	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,1 kPa/bit 0 Versatz 0 bis 6.425,5 kPa
J1939 Parameter	Gasförmiger Kraftstoff Versorgungsdruck	11806	Uint32	4	R	n.z.	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0.5 kPa/bit 0 Versatz 0 bis 32.127,5 kPa
ECU Messung	Motorbetriebsstunden Quelle	11808	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	DGC=0 ECU=1
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 1 Stunden	11810	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 1 Minuten	11812	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 1 Sekunden	11814	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 2 Stunden	11816	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 2 Minuten	11818	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 2 Sekunden	11820	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 3 Stunden	11822	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 3 Minuten	11824	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 3 Sekunden	11826	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 4 Stunden	11828	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 4 Minuten	11830	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 4 Sekunden	11832	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 5 Stunden	11834	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 5 Minuten	11836	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 5 Sekunden	11838	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 6 Stunden	11840	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 6 Minuten	11842	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 6 Sekunden	11844	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 7 Stunden	11846	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 7 Minuten	11848	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 7 Sekunden	11850	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 8 Stunden	11852	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 8 Minuten	11854	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 8 Sekunden	11856	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 9 Stunden	11858	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 9 Minuten	11860	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 9 Sekunden	11862	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 10 Stunden	11864	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 10 Minuten	11866	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 10 Sekunden	11868	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 11 Stunden	11870	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 11 Minuten	11872	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 11 Sekunden	11874	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 12 Stunden	11876	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 12 Minuten	11878	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 12 Sekunden	11880	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 13 Stunden	11882	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 13 Minuten	11884	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 13 Sekunden	11886	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 14 Stunden	11888	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 14 Minuten	11890	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 14 Sekunden	11892	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 15 Stunden	11894	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 15 Minuten	11896	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 15 Sekunden	11898	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 16 Stunden	11900	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 16 Minuten	11902	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 16 Sekunden	11904	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 17 Stunden	11906	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 17 Minuten	11908	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 17 Sekunden	11910	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 18 Stunden	11912	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 18 Minuten	11914	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 18 Sekunden	11916	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 19 Stunden	11918	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 19 Minuten	11920	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 19 Sekunden	11922	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige	Logik-Timer 20 Stunden	11924	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Messung 1								
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 20 Minuten	11926	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 20 Sekunden	11928	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 21 Stunden	11930	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 21 Minuten	11932	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 21 Sekunden	11934	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 22 Stunden	11936	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 22 Minuten	11938	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 22 Sekunden	11940	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 23 Stunden	11942	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 23 Minuten	11944	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 23 Sekunden	11946	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 24 Stunden	11948	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 24 Minuten	11950	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 24 Sekunden	11952	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 25 Stunden	11954	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 25 Minuten	11956	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 25 Sekunden	11958	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 26 Stunden	11960	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 26 Minuten	11962	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 26 Sekunden	11964	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 27 Stunden	11966	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 27 Minuten	11968	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 27 Sekunden	11970	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 28 Stunden	11972	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 28 Minuten	11974	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 28 Sekunden	11976	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 29 Stunden	11978	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 29 Minuten	11980	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 29 Sekunden	11982	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 30 Stunden	11984	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 30 Minuten	11986	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 30 Sekunden	11988	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 31 Stunden	11990	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 31 Minuten	11992	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 31 Sekunden	11994	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 32 Stunden	11996	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 250
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 32 Minuten	11998	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Timer 32 Sekunden	12000	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 59
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 1 Zählung	12002	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 2 Zählung	12004	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 3 Zählung	12006	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 4 Zählung	12008	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 5 Zählung	12010	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 6 Zählung	12012	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 7 Zählung	12014	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 8 Zählung	12016	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 9 Zählung	12018	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 10 Zählung	12020	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 11 Zählung	12022	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 12 Zählung	12024	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 13 Zählung	12026	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 14 Zählung	12028	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 15 Zählung	12030	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Zähler 16 Zählung	12032	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1800
Unabhängige Messung 1	Logik-Eingangszähler 1 Zählung	12034	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 32
Unabhängige Messung 1	Logik-Eingangszähler 2 Zählung	12036	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 32
Unabhängige Messung 1	Logik-Eingangszähler 3 Zählung	12038	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 32
Unabhängige Messung 1	Logik-Eingangszähler 4 Zählung	12040	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 32
Unabhängige Messung 1	Logik-Eingangszähler 5 Zählung	12042	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 32
Unabhängige Messung 1	Logik-Eingangszähler 6 Zählung	12044	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 32
Unabhängige Messung 1	Logik-Eingangszähler 7 Zählung	12046	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 32
Unabhängige Messung 1	Logik-Eingangszähler 8 Zählung	12048	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 32
Unabhängige Messung 1	Volvo Gaspedal	12050	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 100%
Unabhängige Messung 1	Skaliertes Volvo Gaspedal	12052	Int32	4	R	n.z.	1	0 - 1023
Unabhängige Messung 1	Angeforderte RPM	12054	Int32	4	R	n.z.	1	1 - 3600
Unabhängige Messung 1	Motorsteuermodus	12056	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Normale Abschaltung=0 Schnellabschaltung=1 Notabschaltung=2 Normaler Start =3 Schnellstart=4 Kein=15
Unabhängige Messung 1	Volvo Frequenzauswahl	12058	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Primär=0 Sekundär=1
Unabhängige Messung 1	Cummins Verstärkungsauswahl	12060	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Isoch=0 Utility=1
Unabhängige Messung 1	Cummins Run Stop	12062	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Stop=0 Run=1
Unabhängige Messung 1	Cummins Nenndrehzahl Hz	12064	Int32	4	R	n.z.	1	50 oder 60
Unabhängige Messung 1	Cummins Drehzahl-Bias	12066	Int32	4	R	n.z.	1	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1/128% rpm/bit 120 Versatz 0-256
Unabhängige Messung 1	VAR-Teilungseingang	12068	Float	4	R	n.z.	n.z.	-1.0 – +1.0
Motorquelle	Drehzahlsenderausfall Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12070	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Motorquelle	MPU Ausfall Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12072	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12074	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12076	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12078	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12080	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12082	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12084	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12086	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12088	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12090	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12092	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12094	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12096	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12098	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12100	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12102	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12104	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12106	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12108	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12110	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12112	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12114	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12116	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12118	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12120	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12122	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12124	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12126	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12128	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	12130	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Timer Messung							
Konfig. Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12132	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12134	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12136	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12138	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12140	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12142	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12144	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12146	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12148	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12150	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12152	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 9	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12154	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 9	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12156	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 9	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12158	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 9	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12160	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 9	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12162	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 10	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12164	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 10	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12166	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 10	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12168	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 10	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12170	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 10	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12172	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 11	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12174	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 11	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12176	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 11	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12178	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 11	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12180	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 11	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12182	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 12	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12184	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 12	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12186	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 12	Schwellwert 2	12188	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Aktivierungsverzögerung Timer Messung							
Konfig. Schutz 12	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12190	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 12	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12192	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 13	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12194	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 13	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12196	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 13	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12198	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 13	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12200	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 13	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12202	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 14	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12204	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 14	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12206	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 14	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12208	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 14	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12210	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 14	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12212	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 15	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12214	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 15	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12216	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 15	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12218	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 15	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12220	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 15	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12222	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 16	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12224	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 16	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12226	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 16	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12228	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 16	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12230	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 16	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12232	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 17	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12234	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 17	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12236	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 17	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12238	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 17	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12240	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 17	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12242	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 18	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12244	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz 18	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12246	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 18	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12248	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 18	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12250	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 18	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12252	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 19	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12254	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 19	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12256	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 19	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12258	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 19	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12260	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 19	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12262	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 20	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12264	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 20	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12266	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 20	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12268	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 20	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12270	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 20	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12272	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 21	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12274	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 21	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12276	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 21	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12278	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 21	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12280	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 21	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12282	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 22	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12284	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 22	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12286	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 22	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12288	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 22	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12290	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 22	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12292	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 23	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12294	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 23	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12296	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 23	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12298	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 23	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12300	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 23	Schwellwert 4	12302	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Aktivierungsverzögerung Timer Messung							
Konfig. Schutz 24	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12304	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 24	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12306	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 24	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12308	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 24	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12310	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 24	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12312	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 25	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12314	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 25	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12316	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 25	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12318	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 25	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12320	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 25	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12322	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 26	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12324	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 26	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12326	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 26	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12328	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 26	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12330	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 26	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12332	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 27	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12334	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 27	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12336	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 27	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12338	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 27	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12340	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 27	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12342	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 28	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12344	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 28	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12346	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 28	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12348	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 28	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12350	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 28	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12352	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 29	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12354	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 29	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12356	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 29	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12358	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz 29	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12360	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 29	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12362	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 – 9999
Konfig. Schutz 30	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12364	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 30	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12366	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 30	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12368	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 30	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12370	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 30	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12372	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 – 9999
Konfig. Schutz 31	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12374	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 31	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12376	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 31	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12378	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 31	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12380	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 31	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12382	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 – 9999
Konfig. Schutz 32	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12384	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 32	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12386	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 32	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12388	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 32	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12390	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz 32	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12392	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12394	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12396	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12398	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12400	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12402	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12404	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12406	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12408	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12410	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12412	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12414	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	12416	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Timer Messung							
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12418	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12420	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12422	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12424	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12426	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12428	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12430	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12432	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12434	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12436	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12438	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12440	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12442	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12444	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12446	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12448	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12450	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12452	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12454	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12456	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12458	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12460	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12462	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12464	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12466	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12468	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12470	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12472	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 1 RTD Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12474	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12476	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12478	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12480	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12482	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12484	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12486	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12488	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12490	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12492	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12494	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12496	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12498	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12500	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12502	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12504	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12506	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12508	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12510	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12512	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12514	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12516	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12518	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12520	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12522	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12524	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12526	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12528	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	12530	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Timer Messung							
AEM 1 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12532	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12534	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12536	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12538	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12540	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12542	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12544	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12546	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12548	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12550	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12552	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12554	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12556	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12558	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12560	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12562	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12564	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12566	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12568	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12570	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 1 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12572	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12574	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12576	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12578	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12580	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12582	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12584	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12586	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 2	12588	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Aktivierungsverzögerung Timer Messung							
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12590	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12592	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12594	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12596	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12598	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12600	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12602	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12604	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12606	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12608	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12610	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12612	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12614	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12616	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12618	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12620	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12622	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12624	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12626	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12628	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12630	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12632	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12634	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12636	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12638	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12640	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12642	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12644	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12646	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12648	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12650	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12652	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12654	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12656	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12658	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12660	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12662	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12664	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12666	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12668	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12670	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12672	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12674	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12676	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12678	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12680	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12682	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12684	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12686	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12688	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12690	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12692	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12694	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12696	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12698	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12700	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 5	Schwellwert 4	12702	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Aktivierungsverzögerung Timer Messung							
AEM 2 RTD Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12704	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12706	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12708	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12710	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12712	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12714	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12716	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12718	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12720	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12722	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12724	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12726	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12728	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12730	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12732	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12734	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12736	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12738	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12740	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12742	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12744	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12746	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12748	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12750	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 2 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12752	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12754	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12756	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12758	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12760	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12762	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12764	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12766	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12768	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12770	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12772	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12774	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12776	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12778	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12780	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12782	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12784	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12786	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12788	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12790	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12792	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12794	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12796	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12798	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12800	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12802	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12804	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12806	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12808	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12810	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12812	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12814	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	12816	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Timer Messung							
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12818	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12820	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12822	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12824	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12826	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12828	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12830	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12832	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12834	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12836	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12838	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12840	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12842	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12844	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12846	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12848	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12850	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12852	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12854	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12856	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12858	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12860	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12862	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12864	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12866	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12868	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12870	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12872	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 3 RTD Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12874	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12876	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12878	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12880	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12882	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12884	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12886	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12888	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12890	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12892	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12894	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12896	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12898	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12900	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12902	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12904	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12906	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12908	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12910	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12912	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Temperaturschutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12914	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12916	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12918	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12920	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Temperaturschutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12922	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Temperaturschutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12924	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12926	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12928	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	12930	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Timer Messung							
AEM 3 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12932	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 – 9999
AEM 4 Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12934	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12936	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12938	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12940	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12942	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12944	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12946	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12948	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12950	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12952	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12954	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12956	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12958	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12960	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12962	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12964	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12966	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12968	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12970	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12972	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12974	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12976	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12978	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12980	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12982	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12984	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12986	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 2	12988	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Aktivierungsverzögerung Timer Messung							
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12990	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12992	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	12994	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12996	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	12998	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13000	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13002	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13004	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13006	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13008	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13010	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13012	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13014	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13016	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13018	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13020	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13022	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13024	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13026	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13028	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13030	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13032	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13034	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13036	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13038	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13040	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13042	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13044	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
AEM 4 RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13046	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13048	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13050	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13052	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13054	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13056	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13058	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13060	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13062	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13064	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13066	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13068	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13070	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13072	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13074	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13076	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13078	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13080	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13082	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13084	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13086	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13088	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13090	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13092	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Temperaturschutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13094	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13096	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13098	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Temperaturschutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13100	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4	Schwellwert 4	13102	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Temperaturschutz 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung							
AEM 4 Temperaturschutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13104	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13106	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13108	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13110	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
AEM 4 Temperaturschutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13112	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 1	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13114	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13116	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13118	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13120	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13122	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 2	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13124	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13126	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13128	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13130	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13132	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 3	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13134	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13136	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13138	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13140	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13142	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 4	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13144	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13146	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13148	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13150	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13152	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 5	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13154	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13156	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13158	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
VRM RTD Schutz 5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13160	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13162	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 6	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13164	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13166	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13168	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13170	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13172	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 7	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13174	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13176	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13178	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13180	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13182	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 8	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13184	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13186	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13188	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13190	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
VRM RTD Schutz 8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13192	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Kühlmitteltemp Senderausfall	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13194	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Öldruck Senderausfall	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13196	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kraftstoffpegel Senderausfall	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13198	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Spannungsmessung Senderausfall	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13200	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kühlmittelpegel Senderausfall	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13202	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Globaler Senderausfall	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13204	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
ATS	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13206	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Geerdete Dreieckschaltung Überbrückung	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13208	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Notfallüberbrückung	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13210	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Niedrige Leitungsspannung Überbrückung	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13212	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Einphasen-AC Überbrückung	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13214	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Ausfall Batterieladegerät	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13216	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Niedriger Kühlmittelpegel programmierbare Funktion	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13218	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kraftstoffleck erkannt	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13220	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Not-Stopp	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13222	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13224	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13226	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13228	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13230	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 5	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13232	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13234	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 7	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13236	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 8	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13238	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13240	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13242	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13244	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13246	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13248	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13250	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13252	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13254	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13256	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13258	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 11	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13260	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 12	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13262	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 13	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13264	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 14	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13266	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 15	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13268	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Kontakteingang 16	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13270	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13272	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13274	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13276	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13278	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13280	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13282	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13284	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13286	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13288	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 1 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13290	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13292	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13294	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13296	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13298	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2	Aktivierungsverzögerung	13300	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Kontakteingang 5	Timer Messung							
CEM 2 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13302	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13304	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13306	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13308	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 2 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13310	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13312	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13314	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13316	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13318	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13320	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13322	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13324	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13326	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13328	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 3 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13330	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13332	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13334	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13336	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13338	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 5	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13340	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13342	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 7	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13344	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 8	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13346	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 9	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13348	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
CEM 4 Kontakteingang 10	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13350	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Analogeingang 1 Schutz	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13352	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13354	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13356	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13358	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 1 Schutz	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13360	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 2 Schutz	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13362	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13364	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13366	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13368	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 2 Schutz	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13370	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Analogeingang 3 Schutz	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13372	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13374	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13376	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13378	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 3 Schutz	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13380	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 4 Schutz	Scharfstellverzögerung Timer Messung	13382	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13384	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13386	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13388	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Analogeingang 4 Schutz	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13390	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 9999
Sieben-Tage-Timer 1	Sonntag Ereignisstatus	13392	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 1	Montag Ereignisstatus	13394	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 1	Dienstag Ereignisstatus	13396	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 1	Mittwoch Ereignisstatus	13398	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 1	Donnerstag Ereignisstatus	13400	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 1	Freitag Ereignisstatus	13402	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 1	Samstag Ereignisstatus	13404	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 1	Nächstes Ereignis	13406	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Kein=0 Sonntag=1 Montag=2 Dienstag=3 Mittwoch=4 Donnerstag=5 Freitag=6 Samstag=7
Sieben-Tage-Timer 2	Sonntag Ereignisstatus	13408	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 2	Montag Ereignisstatus	13410	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 2	Dienstag Ereignisstatus	13412	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 2	Mittwoch Ereignisstatus	13414	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 2	Donnerstag Ereignisstatus	13416	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 2	Freitag Ereignisstatus	13418	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 2	Samstag Ereignisstatus	13420	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 2	Nächstes Ereignis	13422	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Kein=0 Sonntag=1 Montag=2 Dienstag=3 Mittwoch=4 Donnerstag=5 Freitag=6 Samstag=7
Sieben-Tage-Timer 3	Sonntag Ereignisstatus	13424	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 3	Montag Ereignisstatus	13426	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 3	Dienstag Ereignisstatus	13428	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 3	Mittwoch Ereignisstatus	13430	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 3	Donnerstag Ereignisstatus	13432	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 3	Freitag Ereignisstatus	13434	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 3	Samstag Ereignisstatus	13436	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 3	Nächstes Ereignis	13438	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Kein=0 Sonntag=1 Montag=2 Dienstag=3 Mittwoch=4 Donnerstag=5 Freitag=6 Samstag=7
Sieben-Tage-Timer 4	Sonntag Ereignisstatus	13440	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 4	Montag Ereignisstatus	13442	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 4	Dienstag Ereignisstatus	13444	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 4	Mittwoch Ereignisstatus	13446	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 4	Donnerstag Ereignisstatus	13448	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 4	Freitag Ereignisstatus	13450	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Sieben-Tage-Timer 4	Samstag Ereignisstatus	13452	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 4	Nächstes Ereignis	13454	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Kein=0 Sonntag=1 Montag=2 Dienstag=3 Mittwoch=4 Donnerstag=5 Freitag=6 Samstag=7
Sieben-Tage-Timer 5	Sonntag Ereignisstatus	13456	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Off=0, 1=On
Sieben-Tage-Timer 5	Montag Ereignisstatus	13458	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 5	Dienstag Ereignisstatus	13460	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 5	Mittwoch Ereignisstatus	13462	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 5	Donnerstag Ereignisstatus	13464	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 5	Freitag Ereignisstatus	13466	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 5	Samstag Ereignisstatus	13468	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 5	Nächstes Ereignis	13470	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Kein=0 Sonntag=1 Montag=2 Dienstag=3 Mittwoch=4 Donnerstag=5 Freitag=6 Samstag=7
Sieben-Tage-Timer 6	Sonntag Ereignisstatus	13472	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 6	Montag Ereignisstatus	13474	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 6	Dienstag Ereignisstatus	13476	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 6	Mittwoch Ereignisstatus	13478	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 6	Donnerstag Ereignisstatus	13480	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 6	Freitag Ereignisstatus	13482	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 6	Samstag Ereignisstatus	13484	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 6	Nächstes Ereignis	13486	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Kein=0 Sonntag=1 Montag=2 Dienstag=3 Mittwoch=4 Donnerstag=5 Freitag=6 Samstag=7
Sieben-Tage-Timer 7	Sonntag Ereignisstatus	13488	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 7	Montag Ereignisstatus	13490	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 7	Dienstag Ereignisstatus	13492	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 7	Mittwoch Ereignisstatus	13494	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 7	Donnerstag Ereignisstatus	13496	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 7	Freitag Ereignisstatus	13498	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 7	Samstag Ereignisstatus	13500	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 7	Nächstes Ereignis	13502	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Kein=0 Sonntag=1 Montag=2 Dienstag=3 Mittwoch=4 Donnerstag=5 Freitag=6 Samstag=7
Sieben-Tage-Timer 8	Sonntag Ereignisstatus	13504	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 8	Montag Ereignisstatus	13506	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 8	Dienstag Ereignisstatus	13508	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 8	Mittwoch Ereignisstatus	13510	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 8	Donnerstag Ereignisstatus	13512	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 8	Freitag Ereignisstatus	13514	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 8	Samstag Ereignisstatus	13516	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Aus=0, Ein=1
Sieben-Tage-Timer 8	Nächstes Ereignis	13518	UInt32	4	R	n.z.	n.z.	Kein=0 Sonntag=1 Montag=2 Dienstag=3 Mittwoch=4 Donnerstag=5 Freitag=6 Samstag=7
OEL	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13520	UInt32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
UEL	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13522	UInt32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
V/Hz Limit	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13524	UInt32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 1	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13526	UInt32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 2	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13528	UInt32	4	R	Sekunde	1	0 - 300

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. DTC 3	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13530	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 4	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13532	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 5	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13534	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 6	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13536	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 7	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13538	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 8	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13540	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 9	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13542	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 10	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13544	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 11	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13546	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 12	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13548	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 13	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13550	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 14	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13552	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 15	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13554	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. DTC 16	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13556	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 9	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13558	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 10	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13560	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 11	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13562	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 12	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13564	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 13	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13566	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 14	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13568	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 15	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13570	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 16	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13572	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 17	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13574	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 18	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13576	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 19	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13578	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 20	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13580	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 21	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13582	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 22	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13584	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 23	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13586	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 24	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13588	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 25	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13590	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 26	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13592	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 27	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13594	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 28	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13596	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 29	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13598	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 30	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13600	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 31	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13602	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
Konfig. Element 32	Aktivierungsverzögerung Timer Messung	13604	Uint32	4	R	Sekunde	1	0 - 300
J1939-Parameter	Deutz-Beschränkungsstufe aufgrund der DEF-Stufe	13606	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Keine Einschränkung 1=Stufe 1 (d. h. Warnung < 5 % DEF-Stufe,

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
								Leistungsreduzierung nach einer Verzögerungszeit möglich) 2=Drehmomentreduzierung der Stufe 2, Stufe 1 (frühe Aufforderung) 3=Drehmomentreduzierung der Stufe 3, Stufe 2 (starke Aufforderung)
J1939-Parameter	Deutz DEF-Tankfüllstandsschwelle	13608	Uint32	4	R	n.z.	1	1=Niveau > Schwellenwert 1 (15 %) 2=Schwelle 1 > Stufe > Schwelle 2 (10 %) 3=Schwelle 2 > Stufe > Schwelle 3 (5 %) 4=Schwelle 3 > Ebene
J1939-Parameter	Deutz-Einschränkung aufgrund der DEF-Qualität	13610	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Keine Einschränkung 1=Level 1 Warnung, Leistungsreduzierung nach einer Verzögerungszeit möglich 2=Drehmomentreduzierung der Stufe 2, Stufe 1 (frühe Aufforderung) 3=Drehmomentreduzierung der Stufe 3, Stufe 2 (starke Aufforderung)
J1939-Parameter	Deutz-Anreizgrun	13612	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Kein Anreiz aktiv 1=Reagenzienstand niedrig 2=Falsche Qualität 3=Falscher Verbrauch (nicht verfügbar) 4=Manipulation 5=Ersatz (nicht verfügbar) 6=Fehler (Hardwarefehler) – wird als „SF“ angezeigt 7=Nicht verfügbar/Nicht unterstützt (Kein SCR-System montiert) – wird als „NA“ angezeigt
J1939-Parameter	j1939 Fiat Def Level	13614	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Nicht vorhanden 1=Leichte Warnung 2=Mittelschwere Warnung 3=Schwere Warnung
J1939-Parameter	j1939 Fiat Def Qualität	13616	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Nicht vorhanden 1=Leichte Warnung 2=Mittelschwere Warnung 3=Schwere Warnung
J1939-Parameter	j1939 Fiat Def Technischer Fehler	13618	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Nicht vorhanden 1=Leichte Warnung 2=Mittelschwere Warnung 3=Schwere Warnung
J1939-Parameter	j1939 Fiat-Motor überhitzt	13620	Uint32	4	R	n.z.	1	1=Vorwarnung 2=Warnung
J1939-Parameter	j1939 Fiat Motoröldruck niedrig	13622	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Normal 1=Unterhalb des Betriebsbereichs 2=Reserviert
J1939-Parameter	j1939 Fiat Wasser im Kraftstoff	13624	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Nein 1=Ja 3=Fehler
J1939-Parameter	j1939 DPF-System Sperre	13626	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Aus 1=Ein
J1939-Parameter	j1939 DPF-Temperatursystem Sperre	13628	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Aus 1=Ein
J1939-Parameter	j1939 DPF-Regenerationssperre aufgrund von Gaspedal im Leerlauf	13630	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Aus 1=Ein
J1939-Parameter	j1939 DPF-Regenerationssperre aufgrund eines aktiven Systemfehlers	13632	Uint32	4	R	n.z.	1	0=Aus 1=Ein
J1939-Parameter	j1939 Volvo Nummer PCD-Aktivierungen	13634	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 65535
J1939-Parameter	j1939 Volvo Kumulierte PCD-Zeit	13636	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 65535
J1939-Parameter	j1939 Volvo PCD-	13638	Uint32	4	R	n.z.	1	1 - 2

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	RW	Einheit	Zuwachs	Bereich
	Anreizschweregrad							
J1939-Parameter	j1939 Volvo PCD-Anreizgrund	13640	Uint32	4	R	n.z.	1	1 - 3
J1939-Parameter	j1939 Volvo Verbleibende Zeit bis zur Drehmomentreduzierung	13642	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 6132
J1939-Parameter	j1939 Volvo: Noch Zeit bis zur drastischen Drehmomentreduzierung	13644	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 7665
Unabhängiges Messgerät 1	Aktiver Wattbedarf pro Einheit	13646	Float	4	R	n.z.	1	-999999 - 999999
Unabhängiges Messgerät 1	Aktiver Var-Bedarf pro Einheit	13648	Float	4	R	n.z.	1	-999999 - 999999

14 • Schutzeinstellungen

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-1	Modus	SG0 1P	20000	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-1	Quelle	SG0 1P	20002	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-1	Abgriff	SG0 1P	20004	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-1	Zeitverzögerung	SG0 1P	20006	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-1	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20008	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20010	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-1	Frequenzsperre	SG0 1P	20012	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-1	Modus	SG0 3P	20014	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-1	Quelle	SG0 3P	20016	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-1	Abgriff	SG0 3P	20018	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-1	Zeitverzögerung	SG0 3P	20020	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-1	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20022	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20024	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-1	Frequenzsperre	SG0 3P	20026	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-1	Modus	SG1 1P	20028	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-1	Quelle	SG1 1P	20030	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-1	Abgriff	SG1 1P	20032	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-1	Zeitverzögerung	SG1 1P	20034	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-1	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20036	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20038	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-1	Frequenzsperre	SG1 1P	20040	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-1	Modus	SG1 3P	20042	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-1	Quelle	SG1 3P	20044	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-1	Abgriff	SG1 3P	20046	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-1	Zeitverzögerung	SG1 3P	20048	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-1	Alarmkonfiguration	SG1 3P	20050	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	20052	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-1	Frequenzsperre	SG1 3P	20054	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-1	Modus	SG2 1P	20056	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-1	Quelle	SG2 1P	20058	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-1	Abgriff	SG2 1P	20060	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-1	Zeitverzögerung	SG2 1P	20062	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-1	Alarmkonfiguration	SG2 1P	20064	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	20066	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-1	Frequenzsperre	SG2 1P	20068	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-1	Modus	SG2 3P	20070	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-1	Quelle	SG2 3P	20072	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-1	Abgriff	SG2 3P	20074	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-1	Zeitverzögerung	SG2 3P	20076	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-1	Alarmkonfiguration	SG2 3P	20078	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	20080	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-1	Frequenzsperre	SG2 3P	20082	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-1	Modus	SG3 1P	20084	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-1	Quelle	SG3 1P	20086	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-1	Abgriff	SG3 1P	20088	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-1	Zeitverzögerung	SG3 1P	20090	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-1	Alarmkonfiguration	SG3 1P	20092	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	20094	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-1	Frequenzsperre	SG3 1P	20096	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-1	Modus	SG3 3P	20098	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-1	Quelle	SG3 3P	20100	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-1	Abgriff	SG3 3P	20102	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-1	Zeitverzögerung	SG3 3P	20104	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-1	Alarmkonfiguration	SG3 3P	20106	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	20108	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-1	Frequenzsperre	SG3 3P	20110	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-2	Modus	SG0 1P	20112	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-2	Quelle	SG0 1P	20114	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-2	Abgriff	SG0 1P	20116	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-2	Zeitverzögerung	SG0 1P	20118	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-2	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20120	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20122	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-2	Frequenzsperre	SG0 1P	20124	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-2	Modus	SG0 3P	20126	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-2	Quelle	SG0 3P	20128	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-2	Abgriff	SG0 3P	20130	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-2	Zeitverzögerung	SG0 3P	20132	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-2	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20134	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20136	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-2	Frequenzsperre	SG0 3P	20138	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-2	Modus	SG1 1P	20140	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-2	Quelle	SG1 1P	20142	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-2	Abgriff	SG1 1P	20144	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-2	Zeitverzögerung	SG1 1P	20146	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-2	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20148	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20150	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-2	Frequenzsperre	SG1 1P	20152	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-2	Modus	SG1 3P	20154	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-2	Quelle	SG1 3P	20156	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-2	Abgriff	SG1 3P	20158	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-2	Zeitverzögerung	SG1 3P	20160	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-2	Alarmkonfiguration	SG1 3P	20162	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	20164	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-2	Frequenzsperre	SG1 3P	20166	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-2	Modus	SG2 1P	20168	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-2	Quelle	SG2 1P	20170	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-2	Abgriff	SG2 1P	20172	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-2	Zeitverzögerung	SG2 1P	20174	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-2	Alarmkonfiguration	SG2 1P	20176	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	20178	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-2	Frequenzsperre	SG2 1P	20180	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-2	Modus	SG2 3P	20182	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-2	Quelle	SG2 3P	20184	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-2	Abgriff	SG2 3P	20186	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-2	Zeitverzögerung	SG2 3P	20188	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-2	Alarmkonfiguration	SG2 3P	20190	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	20192	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-2	Frequenzsperre	SG2 3P	20194	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-2	Modus	SG3 1P	20196	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-2	Quelle	SG3 1P	20198	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-2	Abgriff	SG3 1P	20200	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-2	Zeitverzögerung	SG3 1P	20202	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-2	Alarmkonfiguration	SG3 1P	20204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	20206	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-2	Frequenzsperre	SG3 1P	20208	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-2	Modus	SG3 3P	20210	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-2	Quelle	SG3 3P	20212	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-2	Abgriff	SG3 3P	20214	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-2	Zeitverzögerung	SG3 3P	20216	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-2	Alarmkonfiguration	SG3 3P	20218	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	20220	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-2	Frequenzsperre	SG3 3P	20222	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-3	Modus	SG0 1P	20224	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-3	Quelle	SG0 1P	20226	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-3	Abgriff	SG0 1P	20228	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-3	Zeitverzögerung	SG0 1P	20230	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-3	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20232	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20234	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-3	Frequenzsperre	SG0 1P	20236	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-3	Modus	SG0 3P	20238	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-3	Quelle	SG0 3P	20240	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-3	Abgriff	SG0 3P	20242	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-3	Zeitverzögerung	SG0 3P	20244	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-3	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20246	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20248	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-3	Frequenzsperre	SG0 3P	20250	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-3	Modus	SG1 1P	20252	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-3	Quelle	SG1 1P	20254	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-3	Abgriff	SG1 1P	20256	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-3	Zeitverzögerung	SG1 1P	20258	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-3	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20260	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20262	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-3	Frequenzsperre	SG1 1P	20264	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-3	Modus	SG1 3P	20266	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-3	Quelle	SG1 3P	20268	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-3	Abgriff	SG1 3P	20270	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-3	Zeitverzögerung	SG1 3P	20272	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-3	Alarmkonfiguration	SG1 3P	20274	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	20276	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-3	Frequenzsperre	SG1 3P	20278	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-3	Modus	SG2 1P	20280	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-3	Quelle	SG2 1P	20282	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-3	Abgriff	SG2 1P	20284	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-3	Zeitverzögerung	SG2 1P	20286	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-3	Alarmkonfiguration	SG2 1P	20288	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	20290	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-3	Frequenzsperre	SG2 1P	20292	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-3	Modus	SG2 3P	20294	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-3	Quelle	SG2 3P	20296	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-3	Abgriff	SG2 3P	20298	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-3	Zeitverzögerung	SG2 3P	20300	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-3	Alarmkonfiguration	SG2 3P	20302	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	20304	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-3	Frequenzsperre	SG2 3P	20306	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-3	Modus	SG3 1P	20308	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-3	Quelle	SG3 1P	20310	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-3	Abgriff	SG3 1P	20312	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-3	Zeitverzögerung	SG3 1P	20314	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-3	Alarmkonfiguration	SG3 1P	20316	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	20318	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-3	Frequenzsperre	SG3 1P	20320	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-3	Modus	SG3 3P	20322	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-3	Quelle	SG3 3P	20324	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-3	Abgriff	SG3 3P	20326	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-3	Zeitverzögerung	SG3 3P	20328	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-3	Alarmkonfiguration	SG3 3P	20330	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	20332	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-3	Frequenzsperre	SG3 3P	20334	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-4	Modus	SG0 1P	20336	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-4	Quelle	SG0 1P	20338	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-4	Abgriff	SG0 1P	20340	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-4	Zeitverzögerung	SG0 1P	20342	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-4	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20344	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20346	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-4	Frequenzsperre	SG0 1P	20348	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-4	Modus	SG0 3P	20350	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-4	Quelle	SG0 3P	20352	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-4	Abgriff	SG0 3P	20354	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-4	Zeitverzögerung	SG0 3P	20356	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-4	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20358	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20360	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-4	Frequenzsperre	SG0 3P	20362	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-4	Modus	SG1 1P	20364	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-4	Quelle	SG1 1P	20366	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-4	Abgriff	SG1 1P	20368	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-4	Zeitverzögerung	SG1 1P	20370	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-4	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20372	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20374	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-4	Frequenzsperre	SG1 1P	20376	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-4	Modus	SG1 3P	20378	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-4	Quelle	SG1 3P	20380	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-4	Abgriff	SG1 3P	20382	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-4	Zeitverzögerung	SG1 3P	20384	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-4	Alarmkonfiguration	SG1 3P	20386	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	20388	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-4	Frequenzsperre	SG1 3P	20390	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-4	Modus	SG2 1P	20392	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-4	Quelle	SG2 1P	20394	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-4	Abgriff	SG2 1P	20396	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-4	Zeitverzögerung	SG2 1P	20398	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-4	Alarmkonfiguration	SG2 1P	20400	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	20402	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-4	Frequenzsperre	SG2 1P	20404	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-4	Modus	SG2 3P	20406	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-4	Quelle	SG2 3P	20408	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-4	Abgriff	SG2 3P	20410	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-4	Zeitverzögerung	SG2 3P	20412	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-4	Alarmkonfiguration	SG2 3P	20414	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	20416	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-4	Frequenzsperre	SG2 3P	20418	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-4	Modus	SG3 1P	20420	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-4	Quelle	SG3 1P	20422	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-4	Abgriff	SG3 1P	20424	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-4	Zeitverzögerung	SG3 1P	20426	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-4	Alarmkonfiguration	SG3 1P	20428	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	20430	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-4	Frequenzsperre	SG3 1P	20432	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-4	Modus	SG3 3P	20434	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-4	Quelle	SG3 3P	20436	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-4	Abgriff	SG3 3P	20438	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-4	Zeitverzögerung	SG3 3P	20440	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-4	Alarmkonfiguration	SG3 3P	20442	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	20444	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-4	Frequenzsperre	SG3 3P	20446	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-5	Modus	SG0 1P	20448	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-5	Quelle	SG0 1P	20450	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-5	Abgriff	SG0 1P	20452	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-5	Zeitverzögerung	SG0 1P	20454	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-5	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20456	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20458	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-5	Frequenzsperre	SG0 1P	20460	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-5	Modus	SG0 3P	20462	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-5	Quelle	SG0 3P	20464	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-5	Abgriff	SG0 3P	20466	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-5	Zeitverzögerung	SG0 3P	20468	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-5	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20470	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20472	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-5	Frequenzsperre	SG0 3P	20474	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-5	Modus	SG1 1P	20476	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-5	Quelle	SG1 1P	20478	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-5	Abgriff	SG1 1P	20480	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-5	Zeitverzögerung	SG1 1P	20482	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-5	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20484	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20486	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-5	Frequenzsperre	SG1 1P	20488	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-5	Modus	SG1 3P	20490	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-5	Quelle	SG1 3P	20492	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-5	Abgriff	SG1 3P	20494	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-5	Zeitverzögerung	SG1 3P	20496	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-5	Alarmkonfiguration	SG1 3P	20498	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	20500	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-5	Frequenzsperre	SG1 3P	20502	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-5	Modus	SG2 1P	20504	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-5	Quelle	SG2 1P	20506	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-5	Abgriff	SG2 1P	20508	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-5	Zeitverzögerung	SG2 1P	20510	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-5	Alarmkonfiguration	SG2 1P	20512	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	20514	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-5	Frequenzsperre	SG2 1P	20516	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-5	Modus	SG2 3P	20518	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-5	Quelle	SG2 3P	20520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-5	Abgriff	SG2 3P	20522	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-5	Zeitverzögerung	SG2 3P	20524	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-5	Alarmkonfiguration	SG2 3P	20526	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	20528	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-5	Frequenzsperre	SG2 3P	20530	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-5	Modus	SG3 1P	20532	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-5	Quelle	SG3 1P	20534	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-5	Abgriff	SG3 1P	20536	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-5	Zeitverzögerung	SG3 1P	20538	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-5	Alarmkonfiguration	SG3 1P	20540	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	20542	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-5	Frequenzsperre	SG3 1P	20544	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-5	Modus	SG3 3P	20546	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-5	Quelle	SG3 3P	20548	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-5	Abgriff	SG3 3P	20550	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-5	Zeitverzögerung	SG3 3P	20552	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-5	Alarmkonfiguration	SG3 3P	20554	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	20556	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-5	Frequenzsperre	SG3 3P	20558	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-6	Modus	SG0 1P	20560	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-6	Quelle	SG0 1P	20562	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-6	Abgriff	SG0 1P	20564	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-6	Zeitverzögerung	SG0 1P	20566	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-6	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20568	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20570	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-6	Frequenzsperre	SG0 1P	20572	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-6	Modus	SG0 3P	20574	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-6	Quelle	SG0 3P	20576	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-6	Abgriff	SG0 3P	20578	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-6	Zeitverzögerung	SG0 3P	20580	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-6	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20582	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20584	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-6	Frequenzsperre	SG0 3P	20586	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-6	Modus	SG1 1P	20588	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-6	Quelle	SG1 1P	20590	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-6	Abgriff	SG1 1P	20592	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-6	Zeitverzögerung	SG1 1P	20594	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-6	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20596	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20598	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-6	Frequenzsperre	SG1 1P	20600	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-6	Modus	SG1 3P	20602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-6	Quelle	SG1 3P	20604	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-6	Abgriff	SG1 3P	20606	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-6	Zeitverzögerung	SG1 3P	20608	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-6	Alarmkonfiguration	SG1 3P	20610	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	20612	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-6	Frequenzsperre	SG1 3P	20614	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-6	Modus	SG2 1P	20616	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-6	Quelle	SG2 1P	20618	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-6	Abgriff	SG2 1P	20620	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-6	Zeitverzögerung	SG2 1P	20622	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-6	Alarmkonfiguration	SG2 1P	20624	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	20626	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-6	Frequenzsperre	SG2 1P	20628	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-6	Modus	SG2 3P	20630	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-6	Quelle	SG2 3P	20632	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-6	Abgriff	SG2 3P	20634	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-6	Zeitverzögerung	SG2 3P	20636	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-6	Alarmkonfiguration	SG2 3P	20638	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	20640	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-6	Frequenzsperre	SG2 3P	20642	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-6	Modus	SG3 1P	20644	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-6	Quelle	SG3 1P	20646	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-6	Abgriff	SG3 1P	20648	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-6	Zeitverzögerung	SG3 1P	20650	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
27P-6	Alarmkonfiguration	SG3 1P	20652	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	20654	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-6	Frequenzsperre	SG3 1P	20656	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
27P-6	Modus	SG3 3P	20658	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
27P-6	Quelle	SG3 3P	20660	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
27P-6	Abgriff	SG3 3P	20662	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
27P-6	Zeitverzögerung	SG3 3P	20664	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-6	Alarmkonfiguration	SG3 3P	20666	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
27P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	20668	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
27P-6	Frequenzsperre	SG3 3P	20670	Float	4	R W	Hertz	1	0 oder 20 - 90
59P-1	Modus	SG0 1P	20672	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-1	Quelle	SG0 1P	20674	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-1	Abgriff	SG0 1P	20676	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-1	Zeitverzögerung	SG0 1P	20678	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-1	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20680	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20682	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-1	Modus	SG0 3P	20684	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-1	Quelle	SG0 3P	20686	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-1	Abgriff	SG0 3P	20688	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-1	Zeitverzögerung	SG0 3P	20690	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-1	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20692	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20694	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-1	Modus	SG1 1P	20696	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-1	Quelle	SG1 1P	20698	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-1	Abgriff	SG1 1P	20700	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-1	Zeitverzögerung	SG1 1P	20702	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-1	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20704	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20706	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-1	Modus	SG1 3P	20708	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-1	Quelle	SG1 3P	20710	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-1	Abgriff	SG1 3P	20712	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-1	Zeitverzögerung	SG1 3P	20714	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-1	Alarmkonfiguration	SG1 3P	20716	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	20718	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-1	Modus	SG2 1P	20720	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-1	Quelle	SG2 1P	20722	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-1	Abgriff	SG2 1P	20724	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-1	Zeitverzögerung	SG2 1P	20726	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-1	Alarmkonfiguration	SG2 1P	20728	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	20730	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-1	Modus	SG2 3P	20732	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-1	Quelle	SG2 3P	20734	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-1	Abgriff	SG2 3P	20736	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-1	Zeitverzögerung	SG2 3P	20738	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-1	Alarmkonfiguration	SG2 3P	20740	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	20742	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-1	Modus	SG3 1P	20744	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-1	Quelle	SG3 1P	20746	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-1	Abgriff	SG3 1P	20748	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-1	Zeitverzögerung	SG3 1P	20750	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-1	Alarmkonfiguration	SG3 1P	20752	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	20754	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-1	Modus	SG3 3P	20756	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-1	Quelle	SG3 3P	20758	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-1	Abgriff	SG3 3P	20760	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-1	Zeitverzögerung	SG3 3P	20762	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-1	Alarmkonfiguration	SG3 3P	20764	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	20766	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-2	Modus	SG0 1P	20768	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-2	Quelle	SG0 1P	20770	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-2	Abgriff	SG0 1P	20772	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-2	Zeitverzögerung	SG0 1P	20774	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-2	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20776	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20778	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-2	Modus	SG0 3P	20780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-2	Quelle	SG0 3P	20782	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-2	Abgriff	SG0 3P	20784	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-2	Zeitverzögerung	SG0 3P	20786	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-2	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20788	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20790	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-2	Modus	SG1 1P	20792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-2	Quelle	SG1 1P	20794	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-2	Abgriff	SG1 1P	20796	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-2	Zeitverzögerung	SG1 1P	20798	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-2	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20802	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-2	Modus	SG1 3P	20804	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-2	Quelle	SG1 3P	20806	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-2	Abgriff	SG1 3P	20808	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-2	Zeitverzögerung	SG1 3P	20810	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-2	Alarmkonfiguration	SG1 3P	20812	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	20814	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-2	Modus	SG2 1P	20816	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-2	Quelle	SG2 1P	20818	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-2	Abgriff	SG2 1P	20820	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-2	Zeitverzögerung	SG2 1P	20822	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-2	Alarmkonfiguration	SG2 1P	20824	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	20826	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-2	Modus	SG2 3P	20828	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-2	Quelle	SG2 3P	20830	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-2	Abgriff	SG2 3P	20832	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-2	Zeitverzögerung	SG2 3P	20834	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-2	Alarmkonfiguration	SG2 3P	20836	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	20838	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-2	Modus	SG3 1P	20840	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-2	Quelle	SG3 1P	20842	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-2	Abgriff	SG3 1P	20844	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-2	Zeitverzögerung	SG3 1P	20846	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-2	Alarmkonfiguration	SG3 1P	20848	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	20850	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-2	Modus	SG3 3P	20852	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-2	Quelle	SG3 3P	20854	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-2	Abgriff	SG3 3P	20856	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-2	Zeitverzögerung	SG3 3P	20858	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-2	Alarmkonfiguration	SG3 3P	20860	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	20862	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-3	Modus	SG0 1P	20864	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-3	Quelle	SG0 1P	20866	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-3	Abgriff	SG0 1P	20868	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-3	Zeitverzögerung	SG0 1P	20870	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-3	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20872	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20874	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-3	Modus	SG0 3P	20876	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-3	Quelle	SG0 3P	20878	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-3	Abgriff	SG0 3P	20880	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-3	Zeitverzögerung	SG0 3P	20882	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-3	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20884	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20886	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-3	Modus	SG1 1P	20888	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-3	Quelle	SG1 1P	20890	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-3	Abgriff	SG1 1P	20892	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-3	Zeitverzögerung	SG1 1P	20894	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-3	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20896	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20898	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-3	Modus	SG1 3P	20900	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-3	Quelle	SG1 3P	20902	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-3	Abgriff	SG1 3P	20904	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-3	Zeitverzögerung	SG1 3P	20906	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-3	Alarmkonfiguration	SG1 3P	20908	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	20910	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-3	Modus	SG2 1P	20912	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-3	Quelle	SG2 1P	20914	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-3	Abgriff	SG2 1P	20916	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-3	Zeitverzögerung	SG2 1P	20918	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-3	Alarmkonfiguration	SG2 1P	20920	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	20922	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-3	Modus	SG2 3P	20924	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-3	Quelle	SG2 3P	20926	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-3	Abgriff	SG2 3P	20928	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-3	Zeitverzögerung	SG2 3P	20930	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-3	Alarmkonfiguration	SG2 3P	20932	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	20934	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-3	Modus	SG3 1P	20936	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-3	Quelle	SG3 1P	20938	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-3	Abgriff	SG3 1P	20940	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-3	Zeitverzögerung	SG3 1P	20942	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-3	Alarmkonfiguration	SG3 1P	20944	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	20946	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-3	Modus	SG3 3P	20948	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-3	Quelle	SG3 3P	20950	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-3	Abgriff	SG3 3P	20952	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-3	Zeitverzögerung	SG3 3P	20954	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-3	Alarmkonfiguration	SG3 3P	20956	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	20958	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-4	Modus	SG0 1P	20960	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-4	Quelle	SG0 1P	20962	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-4	Abgriff	SG0 1P	20964	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-4	Zeitverzögerung	SG0 1P	20966	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-4	Alarmkonfiguration	SG0 1P	20968	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	20970	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-4	Modus	SG0 3P	20972	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-4	Quelle	SG0 3P	20974	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-4	Abgriff	SG0 3P	20976	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-4	Zeitverzögerung	SG0 3P	20978	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-4	Alarmkonfiguration	SG0 3P	20980	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	20982	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-4	Modus	SG1 1P	20984	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-4	Quelle	SG1 1P	20986	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-4	Abgriff	SG1 1P	20988	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-4	Zeitverzögerung	SG1 1P	20990	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-4	Alarmkonfiguration	SG1 1P	20992	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	20994	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-4	Modus	SG1 3P	20996	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-4	Quelle	SG1 3P	20998	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-4	Abgriff	SG1 3P	21000	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-4	Zeitverzögerung	SG1 3P	21002	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-4	Alarmkonfiguration	SG1 3P	21004	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	21006	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-4	Modus	SG2 1P	21008	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-4	Quelle	SG2 1P	21010	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-4	Abgriff	SG2 1P	21012	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-4	Zeitverzögerung	SG2 1P	21014	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-4	Alarmkonfiguration	SG2 1P	21016	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	21018	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-4	Modus	SG2 3P	21020	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-4	Quelle	SG2 3P	21022	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-4	Abgriff	SG2 3P	21024	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-4	Zeitverzögerung	SG2 3P	21026	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-4	Alarmkonfiguration	SG2 3P	21028	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	21030	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-4	Modus	SG3 1P	21032	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-4	Quelle	SG3 1P	21034	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-4	Abgriff	SG3 1P	21036	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-4	Zeitverzögerung	SG3 1P	21038	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-4	Alarmkonfiguration	SG3 1P	21040	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	21042	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-4	Modus	SG3 3P	21044	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-4	Quelle	SG3 3P	21046	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-4	Abgriff	SG3 3P	21048	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-4	Zeitverzögerung	SG3 3P	21050	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-4	Alarmkonfiguration	SG3 3P	21052	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	21054	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-5	Modus	SG0 1P	21056	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-5	Quelle	SG0 1P	21058	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-5	Abgriff	SG0 1P	21060	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-5	Zeitverzögerung	SG0 1P	21062	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-5	Alarmkonfiguration	SG0 1P	21064	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	21066	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-5	Modus	SG0 3P	21068	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-5	Quelle	SG0 3P	21070	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-5	Abgriff	SG0 3P	21072	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-5	Zeitverzögerung	SG0 3P	21074	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-5	Alarmkonfiguration	SG0 3P	21076	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	21078	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-5	Modus	SG1 1P	21080	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-5	Quelle	SG1 1P	21082	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-5	Abgriff	SG1 1P	21084	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-5	Zeitverzögerung	SG1 1P	21086	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-5	Alarmkonfiguration	SG1 1P	21088	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	21090	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-5	Modus	SG1 3P	21092	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-5	Quelle	SG1 3P	21094	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-5	Abgriff	SG1 3P	21096	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-5	Zeitverzögerung	SG1 3P	21098	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-5	Alarmkonfiguration	SG1 3P	21100	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	21102	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-5	Modus	SG2 1P	21104	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-5	Quelle	SG2 1P	21106	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-5	Abgriff	SG2 1P	21108	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-5	Zeitverzögerung	SG2 1P	21110	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-5	Alarmkonfiguration	SG2 1P	21112	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	21114	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-5	Modus	SG2 3P	21116	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-5	Quelle	SG2 3P	21118	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-5	Abgriff	SG2 3P	21120	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-5	Zeitverzögerung	SG2 3P	21122	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-5	Alarmkonfiguration	SG2 3P	21124	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	21126	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-5	Modus	SG3 1P	21128	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-5	Quelle	SG3 1P	21130	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-5	Abgriff	SG3 1P	21132	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-5	Zeitverzögerung	SG3 1P	21134	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-5	Alarmkonfiguration	SG3 1P	21136	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	21138	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-5	Modus	SG3 3P	21140	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-5	Quelle	SG3 3P	21142	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-5	Abgriff	SG3 3P	21144	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-5	Zeitverzögerung	SG3 3P	21146	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-5	Alarmkonfiguration	SG3 3P	21148	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	21150	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-6	Modus	SG0 1P	21152	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-6	Quelle	SG0 1P	21154	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-6	Abgriff	SG0 1P	21156	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-6	Zeitverzögerung	SG0 1P	21158	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-6	Alarmkonfiguration	SG0 1P	21160	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	21162	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-6	Modus	SG0 3P	21164	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-6	Quelle	SG0 3P	21166	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-6	Abgriff	SG0 3P	21168	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-6	Zeitverzögerung	SG0 3P	21170	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-6	Alarmkonfiguration	SG0 3P	21172	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	21174	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-6	Modus	SG1 1P	21176	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-6	Quelle	SG1 1P	21178	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-6	Abgriff	SG1 1P	21180	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-6	Zeitverzögerung	SG1 1P	21182	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-6	Alarmkonfiguration	SG1 1P	21184	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	21186	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-6	Modus	SG1 3P	21188	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-6	Quelle	SG1 3P	21190	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-6	Abgriff	SG1 3P	21192	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-6	Zeitverzögerung	SG1 3P	21194	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-6	Alarmkonfiguration	SG1 3P	21196	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	21198	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-6	Modus	SG2 1P	21200	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-6	Quelle	SG2 1P	21202	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-6	Abgriff	SG2 1P	21204	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-6	Zeitverzögerung	SG2 1P	21206	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
59P-6	Alarmkonfiguration	SG2 1P	21208	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	21210	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-6	Modus	SG2 3P	21212	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-6	Quelle	SG2 3P	21214	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-6	Abgriff	SG2 3P	21216	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-6	Zeitverzögerung	SG2 3P	21218	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-6	Alarmkonfiguration	SG2 3P	21220	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	21222	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-6	Modus	SG3 1P	21224	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-6	Quelle	SG3 1P	21226	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-6	Abgriff	SG3 1P	21228	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-6	Zeitverzögerung	SG3 1P	21230	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-6	Alarmkonfiguration	SG3 1P	21232	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	21234	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
59P-6	Modus	SG3 3P	21236	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
59P-6	Quelle	SG3 3P	21238	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
59P-6	Abgriff	SG3 3P	21240	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 1 - 1000
59P-6	Zeitverzögerung	SG3 3P	21242	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
59P-6	Alarmkonfiguration	SG3 3P	21244	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
59P-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	21246	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-1	Modus	SG0	21248	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-1	Quelle	SG0	21250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-1	Abgriff	SG0	21252	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-1	Zeitverzögerung	SG0	21254	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-1	Alarmkonfiguration	SG0	21256	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0	21258	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-1	Modus	SG1	21260	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
47-1	Quelle	SG1	21262	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-1	Abgriff	SG1	21264	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-1	Zeitverzögerung	SG1	21266	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-1	Alarmkonfiguration	SG1	21268	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1	21270	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-1	Modus	SG2	21272	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-1	Quelle	SG2	21274	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-1	Abgriff	SG2	21276	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-1	Zeitverzögerung	SG2	21278	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-1	Alarmkonfiguration	SG2	21280	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2	21282	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-1	Modus	SG3	21284	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-1	Quelle	SG3	21286	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-1	Abgriff	SG3	21288	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-1	Zeitverzögerung	SG3	21290	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-1	Alarmkonfiguration	SG3	21292	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3	21294	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-2	Modus	SG0	21296	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-2	Quelle	SG0	21298	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-2	Abgriff	SG0	21300	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-2	Zeitverzögerung	SG0	21302	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-2	Alarmkonfiguration	SG0	21304	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0	21306	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-2	Modus	SG1	21308	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-2	Quelle	SG1	21310	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-2	Abgriff	SG1	21312	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-2	Zeitverzögerung	SG1	21314	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
47-2	Alarmkonfiguration	SG1	21316	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1	21318	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-2	Modus	SG2	21320	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-2	Quelle	SG2	21322	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-2	Abgriff	SG2	21324	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-2	Zeitverzögerung	SG2	21326	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-2	Alarmkonfiguration	SG2	21328	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2	21330	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-2	Modus	SG3	21332	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-2	Quelle	SG3	21334	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-2	Abgriff	SG3	21336	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-2	Zeitverzögerung	SG3	21338	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-2	Alarmkonfiguration	SG3	21340	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3	21342	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-3	Modus	SG0	21344	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-3	Quelle	SG0	21346	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-3	Abgriff	SG0	21348	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-3	Zeitverzögerung	SG0	21350	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-3	Alarmkonfiguration	SG0	21352	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0	21354	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-3	Modus	SG1	21356	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-3	Quelle	SG1	21358	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-3	Abgriff	SG1	21360	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-3	Zeitverzögerung	SG1	21362	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-3	Alarmkonfiguration	SG1	21364	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1	21366	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-3	Modus	SG2	21368	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
47-3	Quelle	SG2	21370	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-3	Abgriff	SG2	21372	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-3	Zeitverzögerung	SG2	21374	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-3	Alarmkonfiguration	SG2	21376	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2	21378	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-3	Modus	SG3	21380	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-3	Quelle	SG3	21382	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-3	Abgriff	SG3	21384	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-3	Zeitverzögerung	SG3	21386	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-3	Alarmkonfiguration	SG3	21388	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3	21390	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-4	Modus	SG0	21392	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-4	Quelle	SG0	21394	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-4	Abgriff	SG0	21396	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-4	Zeitverzögerung	SG0	21398	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-4	Alarmkonfiguration	SG0	21400	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0	21402	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-4	Modus	SG1	21404	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-4	Quelle	SG1	21406	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-4	Abgriff	SG1	21408	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-4	Zeitverzögerung	SG1	21410	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-4	Alarmkonfiguration	SG1	21412	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1	21414	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-4	Modus	SG2	21416	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-4	Quelle	SG2	21418	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-4	Abgriff	SG2	21420	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-4	Zeitverzögerung	SG2	21422	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
47-4	Alarmkonfiguration	SG2	21424	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2	21426	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-4	Modus	SG3	21428	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-4	Quelle	SG3	21430	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-4	Abgriff	SG3	21432	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-4	Zeitverzögerung	SG3	21434	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-4	Alarmkonfiguration	SG3	21436	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3	21438	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-5	Modus	SG0	21440	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-5	Quelle	SG0	21442	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-5	Abgriff	SG0	21444	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-5	Zeitverzögerung	SG0	21446	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-5	Alarmkonfiguration	SG0	21448	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0	21450	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-5	Modus	SG1	21452	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-5	Quelle	SG1	21454	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-5	Abgriff	SG1	21456	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-5	Zeitverzögerung	SG1	21458	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-5	Alarmkonfiguration	SG1	21460	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1	21462	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-5	Modus	SG2	21464	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-5	Quelle	SG2	21466	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-5	Abgriff	SG2	21468	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-5	Zeitverzögerung	SG2	21470	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-5	Alarmkonfiguration	SG2	21472	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2	21474	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-5	Modus	SG3	21476	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
47-5	Quelle	SG3	21478	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-5	Abgriff	SG3	21480	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-5	Zeitverzögerung	SG3	21482	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-5	Alarmkonfiguration	SG3	21484	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3	21486	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-6	Modus	SG0	21488	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-6	Quelle	SG0	21490	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-6	Abgriff	SG0	21492	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-6	Zeitverzögerung	SG0	21494	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-6	Alarmkonfiguration	SG0	21496	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0	21498	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-6	Modus	SG1	21500	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-6	Quelle	SG1	21502	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-6	Abgriff	SG1	21504	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-6	Zeitverzögerung	SG1	21506	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-6	Alarmkonfiguration	SG1	21508	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1	21510	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-6	Modus	SG2	21512	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-6	Quelle	SG2	21514	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-6	Abgriff	SG2	21516	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-6	Zeitverzögerung	SG2	21518	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
47-6	Alarmkonfiguration	SG2	21520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2	21522	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
47-6	Modus	SG3	21524	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 V2=3
47-6	Quelle	SG3	21526	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
47-6	Abgriff	SG3	21528	Float	4	R W	Volt	1	1 - 150
47-6	Zeitverzögerung	SG3	21530	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
47-6	Alarmkonfiguration	SG3	21532	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
47-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3	21534	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
81-1	Modus	SG0	21536	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-1	Quelle	SG0	21538	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-1	Abgriff	SG0	21540	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-1	Benutzer Abfallpegel	SG0	21542	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-1	Zeitverzögerung	SG0	21544	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-1	Spannungssperre	SG0	21546	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-1	Alarmkonfiguration	SG0	21548	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-1	Modus	SG1	21550	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-1	Quelle	SG1	21552	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-1	Abgriff	SG1	21554	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-1	Benutzer Abfallpegel	SG1	21556	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-1	Zeitverzögerung	SG1	21558	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-1	Spannungssperre	SG1	21560	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-1	Alarmkonfiguration	SG1	21562	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-1	Modus	SG2	21564	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-1	Quelle	SG2	21566	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-1	Abgriff	SG2	21568	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-1	Benutzer Abfallpegel	SG2	21570	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-1	Zeitverzögerung	SG2	21572	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-1	Spannungssperre	SG2	21574	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-1	Alarmkonfiguration	SG2	21576	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-1	Modus	SG3	21578	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-1	Quelle	SG3	21580	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-1	Abgriff	SG3	21582	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-1	Benutzer Abfallpegel	SG3	21584	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-1	Zeitverzögerung	SG3	21586	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-1	Spannungssperre	SG3	21588	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-1	Alarmkonfiguration	SG3	21590	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-2	Modus	SG0	21592	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-2	Quelle	SG0	21594	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-2	Abgriff	SG0	21596	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-2	Benutzer Abfallpegel	SG0	21598	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-2	Zeitverzögerung	SG0	21600	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-2	Spannungssperre	SG0	21602	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-2	Alarmkonfiguration	SG0	21604	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-2	Modus	SG1	21606	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-2	Quelle	SG1	21608	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-2	Abgriff	SG1	21610	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-2	Benutzer Abfallpegel	SG1	21612	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-2	Zeitverzögerung	SG1	21614	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-2	Spannungssperre	SG1	21616	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-2	Alarmkonfiguration	SG1	21618	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-2	Modus	SG2	21620	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-2	Quelle	SG2	21622	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-2	Abgriff	SG2	21624	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-2	Benutzer Abfallpegel	SG2	21626	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-2	Zeitverzögerung	SG2	21628	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-2	Spannungssperre	SG2	21630	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-2	Alarmkonfiguration	SG2	21632	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-2	Modus	SG3	21634	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-2	Quelle	SG3	21636	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-2	Abgriff	SG3	21638	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-2	Benutzer Abfallpegel	SG3	21640	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-2	Zeitverzögerung	SG3	21642	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-2	Spannungssperre	SG3	21644	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-2	Alarmkonfiguration	SG3	21646	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-3	Modus	SG0	21648	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-3	Quelle	SG0	21650	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-3	Abgriff	SG0	21652	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-3	Benutzer Abfallpegel	SG0	21654	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-3	Zeitverzögerung	SG0	21656	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-3	Spannungssperre	SG0	21658	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-3	Alarmkonfiguration	SG0	21660	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-3	Modus	SG1	21662	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-3	Quelle	SG1	21664	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-3	Abgriff	SG1	21666	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-3	Benutzer Abfallpegel	SG1	21668	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-3	Zeitverzögerung	SG1	21670	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-3	Spannungssperre	SG1	21672	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-3	Alarmkonfiguration	SG1	21674	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-3	Modus	SG2	21676	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-3	Quelle	SG2	21678	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-3	Abgriff	SG2	21680	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-3	Benutzer Abfallpegel	SG2	21682	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-3	Zeitverzögerung	SG2	21684	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-3	Spannungssperre	SG2	21686	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-3	Alarmkonfiguration	SG2	21688	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-3	Modus	SG3	21690	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-3	Quelle	SG3	21692	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-3	Abgriff	SG3	21694	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-3	Benutzer Abfallpegel	SG3	21696	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-3	Zeitverzögerung	SG3	21698	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-3	Spannungssperre	SG3	21700	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-3	Alarmkonfiguration	SG3	21702	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-4	Modus	SG0	21704	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-4	Quelle	SG0	21706	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-4	Abgriff	SG0	21708	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-4	Benutzer Abfallpegel	SG0	21710	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-4	Zeitverzögerung	SG0	21712	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-4	Spannungssperre	SG0	21714	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-4	Alarmkonfiguration	SG0	21716	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-4	Modus	SG1	21718	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-4	Quelle	SG1	21720	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-4	Abgriff	SG1	21722	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-4	Benutzer Abfallpegel	SG1	21724	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-4	Zeitverzögerung	SG1	21726	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-4	Spannungssperre	SG1	21728	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-4	Alarmkonfiguration	SG1	21730	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-4	Modus	SG2	21732	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-4	Quelle	SG2	21734	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-4	Abgriff	SG2	21736	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-4	Benutzer Abfallpegel	SG2	21738	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-4	Zeitverzögerung	SG2	21740	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-4	Spannungssperre	SG2	21742	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-4	Alarmkonfiguration	SG2	21744	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-4	Modus	SG3	21746	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-4	Quelle	SG3	21748	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-4	Abgriff	SG3	21750	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-4	Benutzer Abfallpegel	SG3	21752	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-4	Zeitverzögerung	SG3	21754	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-4	Spannungssperre	SG3	21756	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-4	Alarmkonfiguration	SG3	21758	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-5	Modus	SG0	21760	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-5	Quelle	SG0	21762	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-5	Abgriff	SG0	21764	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-5	Benutzer Abfallpegel	SG0	21766	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-5	Zeitverzögerung	SG0	21768	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-5	Spannungssperre	SG0	21770	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-5	Alarmkonfiguration	SG0	21772	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-5	Modus	SG1	21774	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-5	Quelle	SG1	21776	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-5	Abgriff	SG1	21778	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-5	Benutzer Abfallpegel	SG1	21780	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-5	Zeitverzögerung	SG1	21782	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-5	Spannungssperre	SG1	21784	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-5	Alarmkonfiguration	SG1	21786	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-5	Modus	SG2	21788	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-5	Quelle	SG2	21790	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-5	Abgriff	SG2	21792	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-5	Benutzer Abfallpegel	SG2	21794	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-5	Zeitverzögerung	SG2	21796	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-5	Spannungssperre	SG2	21798	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-5	Alarmkonfiguration	SG2	21800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-5	Modus	SG3	21802	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-5	Quelle	SG3	21804	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-5	Abgriff	SG3	21806	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-5	Benutzer Abfallpegel	SG3	21808	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-5	Zeitverzögerung	SG3	21810	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-5	Spannungssperre	SG3	21812	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-5	Alarmkonfiguration	SG3	21814	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-6	Modus	SG0	21816	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-6	Quelle	SG0	21818	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-6	Abgriff	SG0	21820	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-6	Benutzer Abfallpegel	SG0	21822	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-6	Zeitverzögerung	SG0	21824	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-6	Spannungssperre	SG0	21826	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-6	Alarmkonfiguration	SG0	21828	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-6	Modus	SG1	21830	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-6	Quelle	SG1	21832	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-6	Abgriff	SG1	21834	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-6	Benutzer Abfallpegel	SG1	21836	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-6	Zeitverzögerung	SG1	21838	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-6	Spannungssperre	SG1	21840	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-6	Alarmkonfiguration	SG1	21842	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-6	Modus	SG2	21844	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-6	Quelle	SG2	21846	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-6	Abgriff	SG2	21848	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-6	Benutzer Abfallpegel	SG2	21850	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-6	Zeitverzögerung	SG2	21852	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-6	Spannungssperre	SG2	21854	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-6	Alarmkonfiguration	SG2	21856	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-6	Modus	SG3	21858	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-6	Quelle	SG3	21860	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-6	Abgriff	SG3	21862	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-6	Benutzer Abfallpegel	SG3	21864	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-6	Zeitverzögerung	SG3	21866	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-6	Spannungssperre	SG3	21868	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-6	Alarmkonfiguration	SG3	21870	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-7	Modus	SG0	21872	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-7	Quelle	SG0	21874	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-7	Abgriff	SG0	21876	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-7	Benutzer Abfallpegel	SG0	21878	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-7	Zeitverzögerung	SG0	21880	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-7	Spannungssperre	SG0	21882	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-7	Alarmkonfiguration	SG0	21884	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-7	Modus	SG1	21886	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-7	Quelle	SG1	21888	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-7	Abgriff	SG1	21890	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-7	Benutzer Abfallpegel	SG1	21892	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-7	Zeitverzögerung	SG1	21894	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-7	Spannungssperre	SG1	21896	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-7	Alarmkonfiguration	SG1	21898	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-7	Modus	SG2	21900	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-7	Quelle	SG2	21902	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-7	Abgriff	SG2	21904	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-7	Benutzer Abfallpegel	SG2	21906	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-7	Zeitverzögerung	SG2	21908	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-7	Spannungssperre	SG2	21910	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-7	Alarmkonfiguration	SG2	21912	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-7	Modus	SG3	21914	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-7	Quelle	SG3	21916	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-7	Abgriff	SG3	21918	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-7	Benutzer Abfallpegel	SG3	21920	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-7	Zeitverzögerung	SG3	21922	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-7	Spannungssperre	SG3	21924	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-7	Alarmkonfiguration	SG3	21926	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-8	Modus	SG0	21928	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-8	Quelle	SG0	21930	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-8	Abgriff	SG0	21932	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-8	Benutzer Abfallpegel	SG0	21934	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-8	Zeitverzögerung	SG0	21936	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-8	Spannungssperre	SG0	21938	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-8	Alarmkonfiguration	SG0	21940	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-8	Modus	SG1	21942	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-8	Quelle	SG1	21944	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-8	Abgriff	SG1	21946	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-8	Benutzer Abfallpegel	SG1	21948	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-8	Zeitverzögerung	SG1	21950	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-8	Spannungssperre	SG1	21952	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-8	Alarmkonfiguration	SG1	21954	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-8	Modus	SG2	21956	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-8	Quelle	SG2	21958	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-8	Abgriff	SG2	21960	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-8	Benutzer Abfallpegel	SG2	21962	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-8	Zeitverzögerung	SG2	21964	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-8	Spannungssperre	SG2	21966	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100
81-8	Alarmkonfiguration	SG2	21968	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
81-8	Modus	SG3	21970	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
81-8	Quelle	SG3	21972	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
81-8	Abgriff	SG3	21974	Float	4	R W	Hertz	0.01	37,5 - 66
81-8	Benutzer Abfallpegel	SG3	21976	Float	4	R W	Hertz	0.1	0,1 - 40
81-8	Zeitverzögerung	SG3	21978	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
81-8	Spannungssperre	SG3	21980	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 100

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-8	Alarmkonfiguration	SG3	21982	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-1	Modus	SG0 1P	21984	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-1	Abgriff	SG0 1P	21986	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-1	Zeitverzögerung	SG0 1P	21988	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-1	Quelle	SG0 1P	21990	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-1	Alarmkonfiguration	SG0 1P	21992	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	21994	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-1	Modus	SG0 3P	21996	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-1	Abgriff	SG0 3P	21998	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-1	Zeitverzögerung	SG0 3P	22000	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-1	Quelle	SG0 3P	22002	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-1	Alarmkonfiguration	SG0 3P	22004	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	22006	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-1	Modus	SG1 1P	22008	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-1	Abgriff	SG1 1P	22010	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-1	Zeitverzögerung	SG1 1P	22012	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-1	Quelle	SG1 1P	22014	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-1	Alarmkonfiguration	SG1 1P	22016	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	22018	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-1	Modus	SG1 3P	22020	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-1	Abgriff	SG1 3P	22022	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-1	Zeitverzögerung	SG1 3P	22024	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-1	Quelle	SG1 3P	22026	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-1	Alarmkonfiguration	SG1 3P	22028	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	22030	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-1	Modus	SG2 1P	22032	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-1	Abgriff	SG2 1P	22034	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
40Q-1	Zeitverzögerung	SG2 1P	22036	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-1	Quelle	SG2 1P	22038	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-1	Alarmkonfiguration	SG2 1P	22040	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	22042	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-1	Modus	SG2 3P	22044	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-1	Abgriff	SG2 3P	22046	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-1	Zeitverzögerung	SG2 3P	22048	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-1	Quelle	SG2 3P	22050	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-1	Alarmkonfiguration	SG2 3P	22052	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	22054	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-1	Modus	SG3 1P	22056	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-1	Abgriff	SG3 1P	22058	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-1	Zeitverzögerung	SG3 1P	22060	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-1	Quelle	SG3 1P	22062	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-1	Alarmkonfiguration	SG3 1P	22064	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	22066	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-1	Modus	SG3 3P	22068	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-1	Abgriff	SG3 3P	22070	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-1	Zeitverzögerung	SG3 3P	22072	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-1	Quelle	SG3 3P	22074	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-1	Alarmkonfiguration	SG3 3P	22076	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	22078	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-2	Modus	SG0 1P	22080	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-2	Abgriff	SG0 1P	22082	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-2	Zeitverzögerung	SG0 1P	22084	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-2	Quelle	SG0 1P	22086	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
40Q-2	Alarmkonfiguration	SG0 1P	22088	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	22090	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-2	Modus	SG0 3P	22092	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-2	Abgriff	SG0 3P	22094	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-2	Zeitverzögerung	SG0 3P	22096	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-2	Quelle	SG0 3P	22098	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-2	Alarmkonfiguration	SG0 3P	22100	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	22102	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-2	Modus	SG1 1P	22104	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-2	Abgriff	SG1 1P	22106	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-2	Zeitverzögerung	SG1 1P	22108	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-2	Quelle	SG1 1P	22110	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-2	Alarmkonfiguration	SG1 1P	22112	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	22114	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-2	Modus	SG1 3P	22116	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-2	Abgriff	SG1 3P	22118	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-2	Zeitverzögerung	SG1 3P	22120	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-2	Quelle	SG1 3P	22122	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-2	Alarmkonfiguration	SG1 3P	22124	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	22126	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-2	Modus	SG2 1P	22128	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-2	Abgriff	SG2 1P	22130	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-2	Zeitverzögerung	SG2 1P	22132	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-2	Quelle	SG2 1P	22134	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-2	Alarmkonfiguration	SG2 1P	22136	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	22138	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-2	Modus	SG2 3P	22140	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-2	Abgriff	SG2 3P	22142	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
40Q-2	Zeitverzögerung	SG2 3P	22144	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-2	Quelle	SG2 3P	22146	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-2	Alarmkonfiguration	SG2 3P	22148	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	22150	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-2	Modus	SG3 1P	22152	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-2	Abgriff	SG3 1P	22154	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-2	Zeitverzögerung	SG3 1P	22156	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-2	Quelle	SG3 1P	22158	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-2	Alarmkonfiguration	SG3 1P	22160	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	22162	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
40Q-2	Modus	SG3 3P	22164	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
40Q-2	Abgriff	SG3 3P	22166	Float	4	R W	Prozent	0.1	-150 - 0
40Q-2	Zeitverzögerung	SG3 3P	22168	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
40Q-2	Quelle	SG3 3P	22170	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
40Q-2	Alarmkonfiguration	SG3 3P	22172	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
40Q-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	22174	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-1	Modus	SG0 1P	22176	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-1	Quelle	SG0 1P	22178	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-1	Abgriff	SG0 1P	22180	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-1	Zeitverzögerung	SG0 1P	22182	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-1	Über Unter	SG0 1P	22184	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-1	Richtung	SG0 1P	22186	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-1	Alarmkonfiguration	SG0 1P	22188	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	22190	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-1	Modus	SG0 3P	22192	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-1	Quelle	SG0 3P	22194	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-1	Abgriff	SG0 3P	22196	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-1	Zeitverzögerung	SG0 3P	22198	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-1	Über Unter	SG0 3P	22200	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-1	Richtung	SG0 3P	22202	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-1	Alarmkonfiguration	SG0 3P	22204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	22206	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-1	Modus	SG1 1P	22208	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-1	Quelle	SG1 1P	22210	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-1	Abgriff	SG1 1P	22212	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-1	Zeitverzögerung	SG1 1P	22214	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-1	Über Unter	SG1 1P	22216	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-1	Richtung	SG1 1P	22218	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-1	Alarmkonfiguration	SG1 1P	22220	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	22222	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-1	Modus	SG1 3P	22224	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-1	Quelle	SG1 3P	22226	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-1	Abgriff	SG1 3P	22228	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-1	Zeitverzögerung	SG1 3P	22230	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-1	Über Unter	SG1 3P	22232	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-1	Richtung	SG1 3P	22234	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-1	Alarmkonfiguration	SG1 3P	22236	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	22238	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-1	Modus	SG2 1P	22240	Uint32	4	R W	n.z.	0.001	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-1	Quelle	SG2 1P	22242	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-1	Abgriff	SG2 1P	22244	Float	4	R W	Prozent	n.z.	1 - 200
32-1	Zeitverzögerung	SG2 1P	22246	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 600000
32-1	Über Unter	SG2 1P	22248	Uint32	4	R W	n.z.	100	Über=0 Unter=1
32-1	Richtung	SG2 1P	22250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-1	Alarmkonfiguration	SG2 1P	22252	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	22254	Float	4	R W	n.z.	n.z.	0.001 - 3
32-1	Modus	SG2 3P	22256	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-1	Quelle	SG2 3P	22258	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-1	Abgriff	SG2 3P	22260	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-1	Zeitverzögerung	SG2 3P	22262	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-1	Über Unter	SG2 3P	22264	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-1	Richtung	SG2 3P	22266	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-1	Alarmkonfiguration	SG2 3P	22268	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	22270	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-1	Modus	SG3 1P	22272	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-1	Quelle	SG3 1P	22274	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-1	Abgriff	SG3 1P	22276	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-1	Zeitverzögerung	SG3 1P	22278	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-1	Über Unter	SG3 1P	22280	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-1	Richtung	SG3 1P	22282	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-1	Alarmkonfiguration	SG3 1P	22284	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	22286	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-1	Modus	SG3 3P	22288	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-1	Quelle	SG3 3P	22290	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-1	Abgriff	SG3 3P	22292	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-1	Zeitverzögerung	SG3 3P	22294	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-1	Über Unter	SG3 3P	22296	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-1	Richtung	SG3 3P	22298	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-1	Alarmkonfiguration	SG3 3P	22300	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	22302	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-2	Modus	SG0 1P	22304	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-2	Quelle	SG0 1P	22306	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-2	Abgriff	SG0 1P	22308	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-2	Zeitverzögerung	SG0 1P	22310	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-2	Über Unter	SG0 1P	22312	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-2	Richtung	SG0 1P	22314	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-2	Alarmkonfiguration	SG0 1P	22316	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	22318	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-2	Modus	SG0 3P	22320	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-2	Quelle	SG0 3P	22322	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-2	Abgriff	SG0 3P	22324	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-2	Zeitverzögerung	SG0 3P	22326	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-2	Über Unter	SG0 3P	22328	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-2	Richtung	SG0 3P	22330	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-2	Alarmkonfiguration	SG0 3P	22332	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	22334	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-2	Modus	SG1 1P	22336	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-2	Quelle	SG1 1P	22338	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-2	Abgriff	SG1 1P	22340	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-2	Zeitverzögerung	SG1 1P	22342	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-2	Über Unter	SG1 1P	22344	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-2	Richtung	SG1 1P	22346	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-2	Alarmkonfiguration	SG1 1P	22348	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	22350	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-2	Modus	SG1 3P	22352	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-2	Quelle	SG1 3P	22354	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-2	Abgriff	SG1 3P	22356	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-2	Zeitverzögerung	SG1 3P	22358	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-2	Über Unter	SG1 3P	22360	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-2	Richtung	SG1 3P	22362	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-2	Alarmkonfiguration	SG1 3P	22364	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	22366	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-2	Modus	SG2 1P	22368	Uint32	4	R W	n.z.	0.001	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-2	Quelle	SG2 1P	22370	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-2	Abgriff	SG2 1P	22372	Float	4	R W	Prozent	n.z.	1 - 200
32-2	Zeitverzögerung	SG2 1P	22374	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 600000
32-2	Über Unter	SG2 1P	22376	Uint32	4	R W	n.z.	100	Über=0 Unter=1
32-2	Richtung	SG2 1P	22378	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-2	Alarmkonfiguration	SG2 1P	22380	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	22382	Float	4	R W	n.z.	n.z.	0.001 - 3
32-2	Modus	SG2 3P	22384	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-2	Quelle	SG2 3P	22386	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-2	Abgriff	SG2 3P	22388	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-2	Zeitverzögerung	SG2 3P	22390	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-2	Über Unter	SG2 3P	22392	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-2	Richtung	SG2 3P	22394	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-2	Alarmkonfiguration	SG2 3P	22396	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	22398	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-2	Modus	SG3 1P	22400	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-2	Quelle	SG3 1P	22402	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-2	Abgriff	SG3 1P	22404	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-2	Zeitverzögerung	SG3 1P	22406	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-2	Über Unter	SG3 1P	22408	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-2	Richtung	SG3 1P	22410	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-2	Alarmkonfiguration	SG3 1P	22412	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	22414	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-2	Modus	SG3 3P	22416	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-2	Quelle	SG3 3P	22418	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-2	Abgriff	SG3 3P	22420	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-2	Zeitverzögerung	SG3 3P	22422	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-2	Über Unter	SG3 3P	22424	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-2	Richtung	SG3 3P	22426	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-2	Alarmkonfiguration	SG3 3P	22428	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	22430	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-3	Modus	SG0 1P	22432	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-3	Quelle	SG0 1P	22434	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-3	Abgriff	SG0 1P	22436	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-3	Zeitverzögerung	SG0 1P	22438	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-3	Über Unter	SG0 1P	22440	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-3	Richtung	SG0 1P	22442	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-3	Alarmkonfiguration	SG0 1P	22444	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	22446	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-3	Modus	SG0 3P	22448	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-3	Quelle	SG0 3P	22450	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-3	Abgriff	SG0 3P	22452	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-3	Zeitverzögerung	SG0 3P	22454	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-3	Über Unter	SG0 3P	22456	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-3	Richtung	SG0 3P	22458	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-3	Alarmkonfiguration	SG0 3P	22460	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	22462	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-3	Modus	SG1 1P	22464	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-3	Quelle	SG1 1P	22466	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-3	Abgriff	SG1 1P	22468	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-3	Zeitverzögerung	SG1 1P	22470	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-3	Über Unter	SG1 1P	22472	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-3	Richtung	SG1 1P	22474	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-3	Alarmkonfiguration	SG1 1P	22476	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	22478	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-3	Modus	SG1 3P	22480	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-3	Quelle	SG1 3P	22482	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-3	Abgriff	SG1 3P	22484	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-3	Zeitverzögerung	SG1 3P	22486	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-3	Über Unter	SG1 3P	22488	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-3	Richtung	SG1 3P	22490	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-3	Alarmkonfiguration	SG1 3P	22492	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	22494	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-3	Modus	SG2 1P	22496	Uint32	4	R W	n.z.	0.001	Deaktiviert=0 Aktiviert=4

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-3	Quelle	SG2 1P	22498	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-3	Abgriff	SG2 1P	22500	Float	4	R W	Prozent	n.z.	1 - 200
32-3	Zeitverzögerung	SG2 1P	22502	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 600000
32-3	Über Unter	SG2 1P	22504	Uint32	4	R W	n.z.	100	Über=0 Unter=1
32-3	Richtung	SG2 1P	22506	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-3	Alarmkonfiguration	SG2 1P	22508	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	22510	Float	4	R W	n.z.	n.z.	0.001 - 3
32-3	Modus	SG2 3P	22512	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-3	Quelle	SG2 3P	22514	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-3	Abgriff	SG2 3P	22516	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-3	Zeitverzögerung	SG2 3P	22518	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-3	Über Unter	SG2 3P	22520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-3	Richtung	SG2 3P	22522	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-3	Alarmkonfiguration	SG2 3P	22524	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	22526	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-3	Modus	SG3 1P	22528	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-3	Quelle	SG3 1P	22530	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-3	Abgriff	SG3 1P	22532	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-3	Zeitverzögerung	SG3 1P	22534	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-3	Über Unter	SG3 1P	22536	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-3	Richtung	SG3 1P	22538	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-3	Alarmkonfiguration	SG3 1P	22540	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	22542	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-3	Modus	SG3 3P	22544	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-3	Quelle	SG3 3P	22546	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-3	Abgriff	SG3 3P	22548	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-3	Zeitverzögerung	SG3 3P	22550	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-3	Über Unter	SG3 3P	22552	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-3	Richtung	SG3 3P	22554	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-3	Alarmkonfiguration	SG3 3P	22556	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	22558	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-4	Modus	SG0 1P	22560	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-4	Quelle	SG0 1P	22562	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-4	Abgriff	SG0 1P	22564	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-4	Zeitverzögerung	SG0 1P	22566	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-4	Über Unter	SG0 1P	22568	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-4	Richtung	SG0 1P	22570	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-4	Alarmkonfiguration	SG0 1P	22572	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	22574	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-4	Modus	SG0 3P	22576	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-4	Quelle	SG0 3P	22578	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-4	Abgriff	SG0 3P	22580	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-4	Zeitverzögerung	SG0 3P	22582	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-4	Über Unter	SG0 3P	22584	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-4	Richtung	SG0 3P	22586	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-4	Alarmkonfiguration	SG0 3P	22588	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	22590	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-4	Modus	SG1 1P	22592	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-4	Quelle	SG1 1P	22594	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-4	Abgriff	SG1 1P	22596	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-4	Zeitverzögerung	SG1 1P	22598	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-4	Über Unter	SG1 1P	22600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-4	Richtung	SG1 1P	22602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-4	Alarmkonfiguration	SG1 1P	22604	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	22606	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-4	Modus	SG1 3P	22608	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-4	Quelle	SG1 3P	22610	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-4	Abgriff	SG1 3P	22612	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-4	Zeitverzögerung	SG1 3P	22614	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-4	Über Unter	SG1 3P	22616	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-4	Richtung	SG1 3P	22618	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-4	Alarmkonfiguration	SG1 3P	22620	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	22622	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-4	Modus	SG2 1P	22624	Uint32	4	R W	n.z.	0.001	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-4	Quelle	SG2 1P	22626	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-4	Abgriff	SG2 1P	22628	Float	4	R W	Prozent	n.z.	1 - 200
32-4	Zeitverzögerung	SG2 1P	22630	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 600000
32-4	Über Unter	SG2 1P	22632	Uint32	4	R W	n.z.	100	Über=0 Unter=1
32-4	Richtung	SG2 1P	22634	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-4	Alarmkonfiguration	SG2 1P	22636	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	22638	Float	4	R W	n.z.	n.z.	0.001 - 3
32-4	Modus	SG2 3P	22640	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-4	Quelle	SG2 3P	22642	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-4	Abgriff	SG2 3P	22644	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-4	Zeitverzögerung	SG2 3P	22646	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-4	Über Unter	SG2 3P	22648	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-4	Richtung	SG2 3P	22650	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-4	Alarmkonfiguration	SG2 3P	22652	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	22654	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-4	Modus	SG3 1P	22656	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-4	Quelle	SG3 1P	22658	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-4	Abgriff	SG3 1P	22660	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-4	Zeitverzögerung	SG3 1P	22662	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-4	Über Unter	SG3 1P	22664	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-4	Richtung	SG3 1P	22666	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-4	Alarmkonfiguration	SG3 1P	22668	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	22670	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-4	Modus	SG3 3P	22672	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-4	Quelle	SG3 3P	22674	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-4	Abgriff	SG3 3P	22676	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-4	Zeitverzögerung	SG3 3P	22678	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-4	Über Unter	SG3 3P	22680	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-4	Richtung	SG3 3P	22682	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-4	Alarmkonfiguration	SG3 3P	22684	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	22686	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-5	Modus	SG0 1P	22688	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-5	Quelle	SG0 1P	22690	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-5	Abgriff	SG0 1P	22692	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-5	Zeitverzögerung	SG0 1P	22694	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-5	Über Unter	SG0 1P	22696	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-5	Richtung	SG0 1P	22698	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-5	Alarmkonfiguration	SG0 1P	22700	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	22702	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-5	Modus	SG0 3P	22704	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-5	Quelle	SG0 3P	22706	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-5	Abgriff	SG0 3P	22708	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-5	Zeitverzögerung	SG0 3P	22710	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-5	Über Unter	SG0 3P	22712	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-5	Richtung	SG0 3P	22714	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-5	Alarmkonfiguration	SG0 3P	22716	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	22718	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-5	Modus	SG1 1P	22720	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-5	Quelle	SG1 1P	22722	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-5	Abgriff	SG1 1P	22724	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-5	Zeitverzögerung	SG1 1P	22726	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-5	Über Unter	SG1 1P	22728	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-5	Richtung	SG1 1P	22730	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-5	Alarmkonfiguration	SG1 1P	22732	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	22734	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-5	Modus	SG1 3P	22736	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-5	Quelle	SG1 3P	22738	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-5	Abgriff	SG1 3P	22740	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-5	Zeitverzögerung	SG1 3P	22742	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-5	Über Unter	SG1 3P	22744	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-5	Richtung	SG1 3P	22746	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-5	Alarmkonfiguration	SG1 3P	22748	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	22750	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-5	Modus	SG2 1P	22752	Uint32	4	R W	n.z.	0.001	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-5	Quelle	SG2 1P	22754	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-5	Abgriff	SG2 1P	22756	Float	4	R W	Prozent	n.z.	1 - 200
32-5	Zeitverzögerung	SG2 1P	22758	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 600000
32-5	Über Unter	SG2 1P	22760	Uint32	4	R W	n.z.	100	Über=0 Unter=1
32-5	Richtung	SG2 1P	22762	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-5	Alarmkonfiguration	SG2 1P	22764	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	22766	Float	4	R W	n.z.	n.z.	0.001 - 3
32-5	Modus	SG2 3P	22768	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-5	Quelle	SG2 3P	22770	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-5	Abgriff	SG2 3P	22772	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-5	Zeitverzögerung	SG2 3P	22774	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-5	Über Unter	SG2 3P	22776	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-5	Richtung	SG2 3P	22778	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-5	Alarmkonfiguration	SG2 3P	22780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	22782	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-5	Modus	SG3 1P	22784	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-5	Quelle	SG3 1P	22786	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-5	Abgriff	SG3 1P	22788	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-5	Zeitverzögerung	SG3 1P	22790	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-5	Über Unter	SG3 1P	22792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-5	Richtung	SG3 1P	22794	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-5	Alarmkonfiguration	SG3 1P	22796	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	22798	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-5	Modus	SG3 3P	22800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-5	Quelle	SG3 3P	22802	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-5	Abgriff	SG3 3P	22804	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-5	Zeitverzögerung	SG3 3P	22806	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-5	Über Unter	SG3 3P	22808	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-5	Richtung	SG3 3P	22810	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-5	Alarmkonfiguration	SG3 3P	22812	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	22814	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-6	Modus	SG0 1P	22816	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-6	Quelle	SG0 1P	22818	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-6	Abgriff	SG0 1P	22820	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-6	Zeitverzögerung	SG0 1P	22822	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-6	Über Unter	SG0 1P	22824	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-6	Richtung	SG0 1P	22826	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-6	Alarmkonfiguration	SG0 1P	22828	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	22830	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-6	Modus	SG0 3P	22832	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-6	Quelle	SG0 3P	22834	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-6	Abgriff	SG0 3P	22836	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-6	Zeitverzögerung	SG0 3P	22838	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-6	Über Unter	SG0 3P	22840	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-6	Richtung	SG0 3P	22842	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-6	Alarmkonfiguration	SG0 3P	22844	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	22846	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-6	Modus	SG1 1P	22848	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-6	Quelle	SG1 1P	22850	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-6	Abgriff	SG1 1P	22852	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-6	Zeitverzögerung	SG1 1P	22854	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-6	Über Unter	SG1 1P	22856	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-6	Richtung	SG1 1P	22858	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-6	Alarmkonfiguration	SG1 1P	22860	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	22862	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-6	Modus	SG1 3P	22864	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-6	Quelle	SG1 3P	22866	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-6	Abgriff	SG1 3P	22868	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-6	Zeitverzögerung	SG1 3P	22870	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-6	Über Unter	SG1 3P	22872	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-6	Richtung	SG1 3P	22874	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-6	Alarmkonfiguration	SG1 3P	22876	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	22878	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-6	Modus	SG2 1P	22880	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-6	Quelle	SG2 1P	22882	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-6	Abgriff	SG2 1P	22884	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-6	Zeitverzögerung	SG2 1P	22886	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-6	Über Unter	SG2 1P	22888	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-6	Richtung	SG2 1P	22890	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-6	Alarmkonfiguration	SG2 1P	22892	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	22894	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-6	Modus	SG2 3P	22896	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-6	Quelle	SG2 3P	22898	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-6	Abgriff	SG2 3P	22900	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-6	Zeitverzögerung	SG2 3P	22902	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-6	Über Unter	SG2 3P	22904	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-6	Richtung	SG2 3P	22906	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
32-6	Alarmkonfiguration	SG2 3P	22908	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	22910	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-6	Modus	SG3 1P	22912	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-6	Quelle	SG3 1P	22914	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-6	Abgriff	SG3 1P	22916	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-6	Zeitverzögerung	SG3 1P	22918	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-6	Über Unter	SG3 1P	22920	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-6	Richtung	SG3 1P	22922	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-6	Alarmkonfiguration	SG3 1P	22924	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	22926	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
32-6	Modus	SG3 3P	22928	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=4
32-6	Quelle	SG3 3P	22930	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
32-6	Abgriff	SG3 3P	22932	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 200
32-6	Zeitverzögerung	SG3 3P	22934	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
32-6	Über Unter	SG3 3P	22936	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Über=0 Unter=1
32-6	Richtung	SG3 3P	22938	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1
32-6	Alarmkonfiguration	SG3 3P	22940	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
32-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	22942	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-1	Modus	SG0 1P	22944	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-1	Quelle	SG0 1P	22946	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Abgriff	SG0 1P	22948	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-1	Kurvenindex	SG0 1P	22950	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-1	Richtung	SG0 1P	22952	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	22954	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-1	Konstante TD	SG0 1P	22956	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-1	Konstante A	SG0 1P	22958	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-1	Konstante B	SG0 1P	22960	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-1	Konstante C	SG0 1P	22962	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-1	Konstante N	SG0 1P	22964	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-1	Konstante R	SG0 1P	22966	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	22968	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	22970	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-1	Alarmkonfiguration	SG0 1P	22972	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	22974	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	22976	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Konstante Q	SG0 1P	22978	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-1	Modus	SG0 3P	22980	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 I10=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-1	Quelle	SG0 3P	22982	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Abgriff	SG0 3P	22984	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-1	Kurvenindex	SG0 3P	22986	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-1	Richtung	SG0 3P	22988	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	22990	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-1	Konstante TD	SG0 3P	22992	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-1	Konstante A	SG0 3P	22994	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-1	Konstante B	SG0 3P	22996	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-1	Konstante C	SG0 3P	22998	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-1	Konstante N	SG0 3P	23000	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-1	Konstante R	SG0 3P	23002	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	23004	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	23006	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-1	Alarmkonfiguration	SG0 3P	23008	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	23010	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	23012	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Konstante Q	SG0 3P	23014	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-1	Modus	SG1 1P	23016	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-1	Quelle	SG1 1P	23018	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Abgriff	SG1 1P	23020	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-1	Kurvenindex	SG1 1P	23022	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-1	Richtung	SG1 1P	23024	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	23026	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-1	Konstante TD	SG1 1P	23028	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-1	Konstante A	SG1 1P	23030	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-1	Konstante B	SG1 1P	23032	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-1	Konstante C	SG1 1P	23034	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-1	Konstante N	SG1 1P	23036	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-1	Konstante R	SG1 1P	23038	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	23040	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	23042	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-1	Alarmkonfiguration	SG1 1P	23044	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	23046	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	23048	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Konstante Q	SG1 1P	23050	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-1	Modus	SG1 3P	23052	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 I ₁₀ =5 I ₂ =6 IG=7 I ₁ =8
51-1	Quelle	SG1 3P	23054	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Abgriff	SG1 3P	23056	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-1	Kurvenindex	SG1 3P	23058	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-1	Richtung	SG1 3P	23060	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	23062	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-1	Konstante TD	SG1 3P	23064	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-1	Konstante A	SG1 3P	23066	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-1	Konstante B	SG1 3P	23068	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-1	Konstante C	SG1 3P	23070	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-1	Konstante N	SG1 3P	23072	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-1	Konstante R	SG1 3P	23074	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	23076	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	23078	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-1	Alarmkonfiguration	SG1 3P	23080	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	23082	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	23084	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Konstante Q	SG1 3P	23086	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-1	Modus	SG2 1P	23088	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-1	Quelle	SG2 1P	23090	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Abgriff	SG2 1P	23092	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-1	Kurvenindex	SG2 1P	23094	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-1	Richtung	SG2 1P	23096	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	23098	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-1	Konstante TD	SG2 1P	23100	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-1	Konstante A	SG2 1P	23102	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-1	Konstante B	SG2 1P	23104	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-1	Konstante C	SG2 1P	23106	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-1	Konstante N	SG2 1P	23108	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-1	Konstante R	SG2 1P	23110	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	23112	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	23114	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-1	Alarmkonfiguration	SG2 1P	23116	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	23118	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	23120	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Konstante Q	SG2 1P	23122	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-1	Modus	SG2 3P	23124	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-1	Quelle	SG2 3P	23126	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Abgriff	SG2 3P	23128	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-1	Kurvenindex	SG2 3P	23130	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-1	Richtung	SG2 3P	23132	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	23134	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-1	Konstante TD	SG2 3P	23136	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-1	Konstante A	SG2 3P	23138	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-1	Konstante B	SG2 3P	23140	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-1	Konstante C	SG2 3P	23142	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-1	Konstante N	SG2 3P	23144	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-1	Konstante R	SG2 3P	23146	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	23148	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	23150	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-1	Alarmkonfiguration	SG2 3P	23152	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	23154	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	23156	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Konstante Q	SG2 3P	23158	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-1	Modus	SG3 1P	23160	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-1	Quelle	SG3 1P	23162	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Abgriff	SG3 1P	23164	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-1	Kurvenindex	SG3 1P	23166	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-1	Richtung	SG3 1P	23168	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	23170	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-1	Konstante TD	SG3 1P	23172	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-1	Konstante A	SG3 1P	23174	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-1	Konstante B	SG3 1P	23176	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-1	Konstante C	SG3 1P	23178	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-1	Konstante N	SG3 1P	23180	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-1	Konstante R	SG3 1P	23182	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	23184	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	23186	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-1	Alarmkonfiguration	SG3 1P	23188	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	23190	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	23192	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Konstante Q	SG3 1P	23194	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-1	Modus	SG3 3P	23196	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-1	Quelle	SG3 3P	23198	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Abgriff	SG3 3P	23200	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-1	Kurvenindex	SG3 3P	23202	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-1	Richtung	SG3 3P	23204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	23206	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-1	Konstante TD	SG3 3P	23208	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-1	Konstante A	SG3 3P	23210	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-1	Konstante B	SG3 3P	23212	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-1	Konstante C	SG3 3P	23214	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-1	Konstante N	SG3 3P	23216	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-1	Konstante R	SG3 3P	23218	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	23220	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	23222	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-1	Alarmkonfiguration	SG3 3P	23224	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	23226	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	23228	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-1	Konstante Q	SG3 3P	23230	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-2	Modus	SG0 1P	23232	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-2	Quelle	SG0 1P	23234	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Abgriff	SG0 1P	23236	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-2	Kurvenindex	SG0 1P	23238	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-2	Richtung	SG0 1P	23240	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	23242	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-2	Konstante TD	SG0 1P	23244	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-2	Konstante A	SG0 1P	23246	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-2	Konstante B	SG0 1P	23248	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-2	Konstante C	SG0 1P	23250	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-2	Konstante N	SG0 1P	23252	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-2	Konstante R	SG0 1P	23254	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	23256	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	23258	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-2	Alarmkonfiguration	SG0 1P	23260	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	23262	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	23264	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Konstante Q	SG0 1P	23266	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-2	Modus	SG0 3P	23268	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-2	Quelle	SG0 3P	23270	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Abgriff	SG0 3P	23272	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-2	Kurvenindex	SG0 3P	23274	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-2	Richtung	SG0 3P	23276	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	23278	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-2	Konstante TD	SG0 3P	23280	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-2	Konstante A	SG0 3P	23282	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-2	Konstante B	SG0 3P	23284	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-2	Konstante C	SG0 3P	23286	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-2	Konstante N	SG0 3P	23288	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-2	Konstante R	SG0 3P	23290	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	23292	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	23294	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-2	Alarmkonfiguration	SG0 3P	23296	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	23298	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	23300	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Konstante Q	SG0 3P	23302	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-2	Modus	SG1 1P	23304	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-2	Quelle	SG1 1P	23306	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Abgriff	SG1 1P	23308	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-2	Kurvenindex	SG1 1P	23310	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-2	Richtung	SG1 1P	23312	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	23314	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-2	Konstante TD	SG1 1P	23316	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-2	Konstante A	SG1 1P	23318	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-2	Konstante B	SG1 1P	23320	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-2	Konstante C	SG1 1P	23322	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-2	Konstante N	SG1 1P	23324	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-2	Konstante R	SG1 1P	23326	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	23328	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	23330	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-2	Alarmkonfiguration	SG1 1P	23332	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	23334	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	23336	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Konstante Q	SG1 1P	23338	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-2	Modus	SG1 3P	23340	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-2	Quelle	SG1 3P	23342	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Abgriff	SG1 3P	23344	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-2	Kurvenindex	SG1 3P	23346	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-2	Richtung	SG1 3P	23348	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	23350	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-2	Konstante TD	SG1 3P	23352	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-2	Konstante A	SG1 3P	23354	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-2	Konstante B	SG1 3P	23356	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-2	Konstante C	SG1 3P	23358	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-2	Konstante N	SG1 3P	23360	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-2	Konstante R	SG1 3P	23362	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	23364	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	23366	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-2	Alarmkonfiguration	SG1 3P	23368	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	23370	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	23372	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Konstante Q	SG1 3P	23374	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-2	Modus	SG2 1P	23376	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-2	Quelle	SG2 1P	23378	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Abgriff	SG2 1P	23380	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-2	Kurvenindex	SG2 1P	23382	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-2	Richtung	SG2 1P	23384	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	23386	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-2	Konstante TD	SG2 1P	23388	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-2	Konstante A	SG2 1P	23390	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-2	Konstante B	SG2 1P	23392	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-2	Konstante C	SG2 1P	23394	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-2	Konstante N	SG2 1P	23396	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-2	Konstante R	SG2 1P	23398	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	23400	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	23402	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-2	Alarmkonfiguration	SG2 1P	23404	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	23406	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	23408	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Konstante Q	SG2 1P	23410	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-2	Modus	SG2 3P	23412	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-2	Quelle	SG2 3P	23414	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Abgriff	SG2 3P	23416	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-2	Kurvenindex	SG2 3P	23418	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-2	Richtung	SG2 3P	23420	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	23422	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-2	Konstante TD	SG2 3P	23424	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-2	Konstante A	SG2 3P	23426	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-2	Konstante B	SG2 3P	23428	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-2	Konstante C	SG2 3P	23430	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-2	Konstante N	SG2 3P	23432	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-2	Konstante R	SG2 3P	23434	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	23436	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	23438	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-2	Alarmkonfiguration	SG2 3P	23440	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	23442	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	23444	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Konstante Q	SG2 3P	23446	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-2	Modus	SG3 1P	23448	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-2	Quelle	SG3 1P	23450	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Abgriff	SG3 1P	23452	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-2	Kurvenindex	SG3 1P	23454	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-2	Richtung	SG3 1P	23456	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	23458	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-2	Konstante TD	SG3 1P	23460	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-2	Konstante A	SG3 1P	23462	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-2	Konstante B	SG3 1P	23464	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-2	Konstante C	SG3 1P	23466	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-2	Konstante N	SG3 1P	23468	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-2	Konstante R	SG3 1P	23470	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	23472	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	23474	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-2	Alarmkonfiguration	SG3 1P	23476	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	23478	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	23480	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Konstante Q	SG3 1P	23482	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-2	Modus	SG3 3P	23484	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-2	Quelle	SG3 3P	23486	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Abgriff	SG3 3P	23488	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-2	Kurvenindex	SG3 3P	23490	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-2	Richtung	SG3 3P	23492	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	23494	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-2	Konstante TD	SG3 3P	23496	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-2	Konstante A	SG3 3P	23498	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-2	Konstante B	SG3 3P	23500	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-2	Konstante C	SG3 3P	23502	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-2	Konstante N	SG3 3P	23504	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-2	Konstante R	SG3 3P	23506	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	23508	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	23510	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-2	Alarmkonfiguration	SG3 3P	23512	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	23514	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	23516	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-2	Konstante Q	SG3 3P	23518	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-3	Modus	SG0 1P	23520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-3	Quelle	SG0 1P	23522	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Abgriff	SG0 1P	23524	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-3	Kurvenindex	SG0 1P	23526	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-3	Richtung	SG0 1P	23528	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	23530	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-3	Konstante TD	SG0 1P	23532	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-3	Konstante A	SG0 1P	23534	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-3	Konstante B	SG0 1P	23536	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-3	Konstante C	SG0 1P	23538	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-3	Konstante N	SG0 1P	23540	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-3	Konstante R	SG0 1P	23542	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	23544	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	23546	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-3	Alarmkonfiguration	SG0 1P	23548	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	23550	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	23552	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Konstante Q	SG0 1P	23554	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-3	Modus	SG0 3P	23556	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-3	Quelle	SG0 3P	23558	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Abgriff	SG0 3P	23560	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-3	Kurvenindex	SG0 3P	23562	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-3	Richtung	SG0 3P	23564	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	23566	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-3	Konstante TD	SG0 3P	23568	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-3	Konstante A	SG0 3P	23570	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-3	Konstante B	SG0 3P	23572	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-3	Konstante C	SG0 3P	23574	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-3	Konstante N	SG0 3P	23576	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-3	Konstante R	SG0 3P	23578	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	23580	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	23582	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-3	Alarmkonfiguration	SG0 3P	23584	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	23586	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	23588	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Konstante Q	SG0 3P	23590	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-3	Modus	SG1 1P	23592	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 I ₁₀ =5 I ₂ =6 IG=7 I ₁ =8
51-3	Quelle	SG1 1P	23594	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Abgriff	SG1 1P	23596	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-3	Kurvenindex	SG1 1P	23598	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-3	Richtung	SG1 1P	23600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	23602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-3	Konstante TD	SG1 1P	23604	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-3	Konstante A	SG1 1P	23606	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-3	Konstante B	SG1 1P	23608	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-3	Konstante C	SG1 1P	23610	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-3	Konstante N	SG1 1P	23612	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-3	Konstante R	SG1 1P	23614	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	23616	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	23618	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-3	Alarmkonfiguration	SG1 1P	23620	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	23622	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	23624	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Konstante Q	SG1 1P	23626	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-3	Modus	SG1 3P	23628	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-3	Quelle	SG1 3P	23630	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Abgriff	SG1 3P	23632	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-3	Kurvenindex	SG1 3P	23634	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-3	Richtung	SG1 3P	23636	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	23638	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-3	Konstante TD	SG1 3P	23640	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-3	Konstante A	SG1 3P	23642	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-3	Konstante B	SG1 3P	23644	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-3	Konstante C	SG1 3P	23646	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-3	Konstante N	SG1 3P	23648	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-3	Konstante R	SG1 3P	23650	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	23652	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	23654	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-3	Alarmkonfiguration	SG1 3P	23656	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	23658	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	23660	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Konstante Q	SG1 3P	23662	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-3	Modus	SG2 1P	23664	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-3	Quelle	SG2 1P	23666	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Abgriff	SG2 1P	23668	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-3	Kurvenindex	SG2 1P	23670	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-3	Richtung	SG2 1P	23672	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	23674	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-3	Konstante TD	SG2 1P	23676	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-3	Konstante A	SG2 1P	23678	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-3	Konstante B	SG2 1P	23680	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-3	Konstante C	SG2 1P	23682	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-3	Konstante N	SG2 1P	23684	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-3	Konstante R	SG2 1P	23686	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	23688	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	23690	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-3	Alarmkonfiguration	SG2 1P	23692	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	23694	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	23696	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Konstante Q	SG2 1P	23698	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-3	Modus	SG2 3P	23700	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-3	Quelle	SG2 3P	23702	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Abgriff	SG2 3P	23704	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-3	Kurvenindex	SG2 3P	23706	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-3	Richtung	SG2 3P	23708	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	23710	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-3	Konstante TD	SG2 3P	23712	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-3	Konstante A	SG2 3P	23714	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-3	Konstante B	SG2 3P	23716	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-3	Konstante C	SG2 3P	23718	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-3	Konstante N	SG2 3P	23720	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-3	Konstante R	SG2 3P	23722	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	23724	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	23726	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-3	Alarmkonfiguration	SG2 3P	23728	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	23730	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	23732	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Konstante Q	SG2 3P	23734	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-3	Modus	SG3 1P	23736	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-3	Quelle	SG3 1P	23738	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Abgriff	SG3 1P	23740	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-3	Kurvenindex	SG3 1P	23742	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-3	Richtung	SG3 1P	23744	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	23746	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-3	Konstante TD	SG3 1P	23748	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-3	Konstante A	SG3 1P	23750	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-3	Konstante B	SG3 1P	23752	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-3	Konstante C	SG3 1P	23754	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-3	Konstante N	SG3 1P	23756	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-3	Konstante R	SG3 1P	23758	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	23760	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	23762	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-3	Alarmkonfiguration	SG3 1P	23764	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	23766	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	23768	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Konstante Q	SG3 1P	23770	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-3	Modus	SG3 3P	23772	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-3	Quelle	SG3 3P	23774	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Abgriff	SG3 3P	23776	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-3	Kurvenindex	SG3 3P	23778	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-3	Richtung	SG3 3P	23780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	23782	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-3	Konstante TD	SG3 3P	23784	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-3	Konstante A	SG3 3P	23786	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-3	Konstante B	SG3 3P	23788	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-3	Konstante C	SG3 3P	23790	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-3	Konstante N	SG3 3P	23792	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-3	Konstante R	SG3 3P	23794	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	23796	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	23798	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-3	Alarmkonfiguration	SG3 3P	23800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	23802	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	23804	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-3	Konstante Q	SG3 3P	23806	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-4	Modus	SG0 1P	23808	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-4	Quelle	SG0 1P	23810	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Abgriff	SG0 1P	23812	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-4	Kurvenindex	SG0 1P	23814	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-4	Richtung	SG0 1P	23816	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	23818	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-4	Konstante TD	SG0 1P	23820	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-4	Konstante A	SG0 1P	23822	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-4	Konstante B	SG0 1P	23824	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-4	Konstante C	SG0 1P	23826	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-4	Konstante N	SG0 1P	23828	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-4	Konstante R	SG0 1P	23830	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	23832	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	23834	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-4	Alarmkonfiguration	SG0 1P	23836	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	23838	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	23840	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Konstante Q	SG0 1P	23842	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-4	Modus	SG0 3P	23844	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-4	Quelle	SG0 3P	23846	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Abgriff	SG0 3P	23848	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-4	Kurvenindex	SG0 3P	23850	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-4	Richtung	SG0 3P	23852	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	23854	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-4	Konstante TD	SG0 3P	23856	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-4	Konstante A	SG0 3P	23858	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-4	Konstante B	SG0 3P	23860	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-4	Konstante C	SG0 3P	23862	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-4	Konstante N	SG0 3P	23864	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-4	Konstante R	SG0 3P	23866	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	23868	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	23870	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-4	Alarmkonfiguration	SG0 3P	23872	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	23874	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	23876	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Konstante Q	SG0 3P	23878	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-4	Modus	SG1 1P	23880	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-4	Quelle	SG1 1P	23882	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Abgriff	SG1 1P	23884	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-4	Kurvenindex	SG1 1P	23886	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-4	Richtung	SG1 1P	23888	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	23890	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-4	Konstante TD	SG1 1P	23892	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-4	Konstante A	SG1 1P	23894	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-4	Konstante B	SG1 1P	23896	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-4	Konstante C	SG1 1P	23898	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-4	Konstante N	SG1 1P	23900	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-4	Konstante R	SG1 1P	23902	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	23904	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	23906	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-4	Alarmkonfiguration	SG1 1P	23908	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	23910	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	23912	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Konstante Q	SG1 1P	23914	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-4	Modus	SG1 3P	23916	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-4	Quelle	SG1 3P	23918	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Abgriff	SG1 3P	23920	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-4	Kurvenindex	SG1 3P	23922	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-4	Richtung	SG1 3P	23924	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	23926	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-4	Konstante TD	SG1 3P	23928	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-4	Konstante A	SG1 3P	23930	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-4	Konstante B	SG1 3P	23932	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-4	Konstante C	SG1 3P	23934	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-4	Konstante N	SG1 3P	23936	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-4	Konstante R	SG1 3P	23938	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	23940	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	23942	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-4	Alarmkonfiguration	SG1 3P	23944	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	23946	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	23948	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Konstante Q	SG1 3P	23950	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-4	Modus	SG2 1P	23952	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 I ₁₀ =5 I ₂ =6 IG=7 I ₁ =8
51-4	Quelle	SG2 1P	23954	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Abgriff	SG2 1P	23956	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-4	Kurvenindex	SG2 1P	23958	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-4	Richtung	SG2 1P	23960	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	23962	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-4	Konstante TD	SG2 1P	23964	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-4	Konstante A	SG2 1P	23966	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-4	Konstante B	SG2 1P	23968	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-4	Konstante C	SG2 1P	23970	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-4	Konstante N	SG2 1P	23972	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-4	Konstante R	SG2 1P	23974	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	23976	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	23978	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-4	Alarmkonfiguration	SG2 1P	23980	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	23982	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	23984	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Konstante Q	SG2 1P	23986	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-4	Modus	SG2 3P	23988	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-4	Quelle	SG2 3P	23990	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Abgriff	SG2 3P	23992	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-4	Kurvenindex	SG2 3P	23994	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-4	Richtung	SG2 3P	23996	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	23998	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-4	Konstante TD	SG2 3P	24000	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-4	Konstante A	SG2 3P	24002	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-4	Konstante B	SG2 3P	24004	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-4	Konstante C	SG2 3P	24006	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-4	Konstante N	SG2 3P	24008	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-4	Konstante R	SG2 3P	24010	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	24012	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	24014	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-4	Alarmkonfiguration	SG2 3P	24016	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	24018	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	24020	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Konstante Q	SG2 3P	24022	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-4	Modus	SG3 1P	24024	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-4	Quelle	SG3 1P	24026	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Abgriff	SG3 1P	24028	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-4	Kurvenindex	SG3 1P	24030	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-4	Richtung	SG3 1P	24032	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	24034	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-4	Konstante TD	SG3 1P	24036	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-4	Konstante A	SG3 1P	24038	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-4	Konstante B	SG3 1P	24040	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-4	Konstante C	SG3 1P	24042	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-4	Konstante N	SG3 1P	24044	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-4	Konstante R	SG3 1P	24046	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	24048	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	24050	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-4	Alarmkonfiguration	SG3 1P	24052	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	24054	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	24056	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Konstante Q	SG3 1P	24058	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-4	Modus	SG3 3P	24060	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-4	Quelle	SG3 3P	24062	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Abgriff	SG3 3P	24064	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-4	Kurvenindex	SG3 3P	24066	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-4	Richtung	SG3 3P	24068	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	24070	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-4	Konstante TD	SG3 3P	24072	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-4	Konstante A	SG3 3P	24074	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-4	Konstante B	SG3 3P	24076	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-4	Konstante C	SG3 3P	24078	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-4	Konstante N	SG3 3P	24080	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-4	Konstante R	SG3 3P	24082	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	24084	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	24086	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-4	Alarmkonfiguration	SG3 3P	24088	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	24090	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	24092	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-4	Konstante Q	SG3 3P	24094	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-5	Modus	SG0 1P	24096	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-5	Quelle	SG0 1P	24098	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Abgriff	SG0 1P	24100	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-5	Kurvenindex	SG0 1P	24102	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-5	Richtung	SG0 1P	24104	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	24106	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-5	Konstante TD	SG0 1P	24108	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-5	Konstante A	SG0 1P	24110	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-5	Konstante B	SG0 1P	24112	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-5	Konstante C	SG0 1P	24114	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-5	Konstante N	SG0 1P	24116	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-5	Konstante R	SG0 1P	24118	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	24120	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	24122	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-5	Alarmkonfiguration	SG0 1P	24124	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	24126	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	24128	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Konstante Q	SG0 1P	24130	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-5	Modus	SG0 3P	24132	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-5	Quelle	SG0 3P	24134	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Abgriff	SG0 3P	24136	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-5	Kurvenindex	SG0 3P	24138	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-5	Richtung	SG0 3P	24140	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	24142	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-5	Konstante TD	SG0 3P	24144	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-5	Konstante A	SG0 3P	24146	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-5	Konstante B	SG0 3P	24148	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-5	Konstante C	SG0 3P	24150	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-5	Konstante N	SG0 3P	24152	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-5	Konstante R	SG0 3P	24154	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	24156	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	24158	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-5	Alarmkonfiguration	SG0 3P	24160	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	24162	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	24164	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Konstante Q	SG0 3P	24166	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-5	Modus	SG1 1P	24168	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-5	Quelle	SG1 1P	24170	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Abgriff	SG1 1P	24172	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-5	Kurvenindex	SG1 1P	24174	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-5	Richtung	SG1 1P	24176	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	24178	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-5	Konstante TD	SG1 1P	24180	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-5	Konstante A	SG1 1P	24182	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-5	Konstante B	SG1 1P	24184	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-5	Konstante C	SG1 1P	24186	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-5	Konstante N	SG1 1P	24188	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-5	Konstante R	SG1 1P	24190	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	24192	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	24194	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-5	Alarmkonfiguration	SG1 1P	24196	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	24198	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	24200	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Konstante Q	SG1 1P	24202	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-5	Modus	SG1 3P	24204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-5	Quelle	SG1 3P	24206	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Abgriff	SG1 3P	24208	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-5	Kurvenindex	SG1 3P	24210	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-5	Richtung	SG1 3P	24212	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	24214	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-5	Konstante TD	SG1 3P	24216	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-5	Konstante A	SG1 3P	24218	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-5	Konstante B	SG1 3P	24220	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-5	Konstante C	SG1 3P	24222	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-5	Konstante N	SG1 3P	24224	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-5	Konstante R	SG1 3P	24226	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	24228	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	24230	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-5	Alarmkonfiguration	SG1 3P	24232	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	24234	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	24236	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Konstante Q	SG1 3P	24238	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-5	Modus	SG2 1P	24240	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-5	Quelle	SG2 1P	24242	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Abgriff	SG2 1P	24244	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-5	Kurvenindex	SG2 1P	24246	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-5	Richtung	SG2 1P	24248	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	24250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-5	Konstante TD	SG2 1P	24252	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-5	Konstante A	SG2 1P	24254	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-5	Konstante B	SG2 1P	24256	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-5	Konstante C	SG2 1P	24258	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-5	Konstante N	SG2 1P	24260	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-5	Konstante R	SG2 1P	24262	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	24264	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	24266	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-5	Alarmkonfiguration	SG2 1P	24268	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	24270	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	24272	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Konstante Q	SG2 1P	24274	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-5	Modus	SG2 3P	24276	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 I10=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-5	Quelle	SG2 3P	24278	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Abgriff	SG2 3P	24280	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-5	Kurvenindex	SG2 3P	24282	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-5	Richtung	SG2 3P	24284	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	24286	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-5	Konstante TD	SG2 3P	24288	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-5	Konstante A	SG2 3P	24290	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-5	Konstante B	SG2 3P	24292	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-5	Konstante C	SG2 3P	24294	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-5	Konstante N	SG2 3P	24296	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-5	Konstante R	SG2 3P	24298	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	24300	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	24302	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-5	Alarmkonfiguration	SG2 3P	24304	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	24306	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	24308	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Konstante Q	SG2 3P	24310	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-5	Modus	SG3 1P	24312	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 I ₁₀ =5 I ₂ =6 IG=7 I ₁ =8
51-5	Quelle	SG3 1P	24314	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Abgriff	SG3 1P	24316	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-5	Kurvenindex	SG3 1P	24318	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-5	Richtung	SG3 1P	24320	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	24322	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-5	Konstante TD	SG3 1P	24324	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-5	Konstante A	SG3 1P	24326	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-5	Konstante B	SG3 1P	24328	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-5	Konstante C	SG3 1P	24330	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-5	Konstante N	SG3 1P	24332	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-5	Konstante R	SG3 1P	24334	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	24336	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	24338	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-5	Alarmkonfiguration	SG3 1P	24340	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	24342	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	24344	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Konstante Q	SG3 1P	24346	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-5	Modus	SG3 3P	24348	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-5	Quelle	SG3 3P	24350	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Abgriff	SG3 3P	24352	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-5	Kurvenindex	SG3 3P	24354	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-5	Richtung	SG3 3P	24356	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	24358	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-5	Konstante TD	SG3 3P	24360	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-5	Konstante A	SG3 3P	24362	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-5	Konstante B	SG3 3P	24364	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-5	Konstante C	SG3 3P	24366	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-5	Konstante N	SG3 3P	24368	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-5	Konstante R	SG3 3P	24370	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	24372	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	24374	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-5	Alarmkonfiguration	SG3 3P	24376	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	24378	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	24380	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-5	Konstante Q	SG3 3P	24382	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-6	Modus	SG0 1P	24384	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-6	Quelle	SG0 1P	24386	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Abgriff	SG0 1P	24388	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-6	Kurvenindex	SG0 1P	24390	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-6	Richtung	SG0 1P	24392	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	24394	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-6	Konstante TD	SG0 1P	24396	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-6	Konstante A	SG0 1P	24398	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-6	Konstante B	SG0 1P	24400	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-6	Konstante C	SG0 1P	24402	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-6	Konstante N	SG0 1P	24404	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-6	Konstante R	SG0 1P	24406	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	24408	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	24410	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-6	Alarmkonfiguration	SG0 1P	24412	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	24414	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	24416	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Konstante Q	SG0 1P	24418	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-6	Modus	SG0 3P	24420	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-6	Quelle	SG0 3P	24422	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Abgriff	SG0 3P	24424	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-6	Kurvenindex	SG0 3P	24426	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-6	Richtung	SG0 3P	24428	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	24430	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-6	Konstante TD	SG0 3P	24432	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-6	Konstante A	SG0 3P	24434	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-6	Konstante B	SG0 3P	24436	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-6	Konstante C	SG0 3P	24438	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-6	Konstante N	SG0 3P	24440	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-6	Konstante R	SG0 3P	24442	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	24444	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	24446	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-6	Alarmkonfiguration	SG0 3P	24448	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	24450	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	24452	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Konstante Q	SG0 3P	24454	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-6	Modus	SG1 1P	24456	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-6	Quelle	SG1 1P	24458	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Abgriff	SG1 1P	24460	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-6	Kurvenindex	SG1 1P	24462	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-6	Richtung	SG1 1P	24464	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	24466	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-6	Konstante TD	SG1 1P	24468	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-6	Konstante A	SG1 1P	24470	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-6	Konstante B	SG1 1P	24472	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-6	Konstante C	SG1 1P	24474	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-6	Konstante N	SG1 1P	24476	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-6	Konstante R	SG1 1P	24478	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	24480	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	24482	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-6	Alarmkonfiguration	SG1 1P	24484	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	24486	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	24488	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Konstante Q	SG1 1P	24490	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-6	Modus	SG1 3P	24492	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 I _{max} =4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-6	Quelle	SG1 3P	24494	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Abgriff	SG1 3P	24496	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-6	Kurvenindex	SG1 3P	24498	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-6	Richtung	SG1 3P	24500	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	24502	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-6	Konstante TD	SG1 3P	24504	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-6	Konstante A	SG1 3P	24506	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-6	Konstante B	SG1 3P	24508	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-6	Konstante C	SG1 3P	24510	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-6	Konstante N	SG1 3P	24512	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-6	Konstante R	SG1 3P	24514	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	24516	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	24518	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-6	Alarmkonfiguration	SG1 3P	24520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	24522	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	24524	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Konstante Q	SG1 3P	24526	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-6	Modus	SG2 1P	24528	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-6	Quelle	SG2 1P	24530	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Abgriff	SG2 1P	24532	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-6	Kurvenindex	SG2 1P	24534	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-6	Richtung	SG2 1P	24536	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	24538	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-6	Konstante TD	SG2 1P	24540	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-6	Konstante A	SG2 1P	24542	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-6	Konstante B	SG2 1P	24544	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-6	Konstante C	SG2 1P	24546	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-6	Konstante N	SG2 1P	24548	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-6	Konstante R	SG2 1P	24550	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	24552	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	24554	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-6	Alarmkonfiguration	SG2 1P	24556	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	24558	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	24560	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Konstante Q	SG2 1P	24562	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-6	Modus	SG2 3P	24564	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-6	Quelle	SG2 3P	24566	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Abgriff	SG2 3P	24568	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-6	Kurvenindex	SG2 3P	24570	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-6	Richtung	SG2 3P	24572	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	24574	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-6	Konstante TD	SG2 3P	24576	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-6	Konstante A	SG2 3P	24578	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-6	Konstante B	SG2 3P	24580	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-6	Konstante C	SG2 3P	24582	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-6	Konstante N	SG2 3P	24584	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-6	Konstante R	SG2 3P	24586	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	24588	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	24590	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-6	Alarmkonfiguration	SG2 3P	24592	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	24594	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	24596	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Konstante Q	SG2 3P	24598	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-6	Modus	SG3 1P	24600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 3I0=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-6	Quelle	SG3 1P	24602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Abgriff	SG3 1P	24604	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-6	Kurvenindex	SG3 1P	24606	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-6	Richtung	SG3 1P	24608	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	24610	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-6	Konstante TD	SG3 1P	24612	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-6	Konstante A	SG3 1P	24614	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-6	Konstante B	SG3 1P	24616	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-6	Konstante C	SG3 1P	24618	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-6	Konstante N	SG3 1P	24620	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-6	Konstante R	SG3 1P	24622	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	24624	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	24626	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
51-6	Alarmkonfiguration	SG3 1P	24628	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	24630	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	24632	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Konstante Q	SG3 1P	24634	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
51-6	Modus	SG3 3P	24636	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 IA=1 IB=2 IC=3 Imax=4 I10=5 I2=6 IG=7 I1=8
51-6	Quelle	SG3 3P	24638	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Abgriff	SG3 3P	24640	Float	4	R W	Amp	0.001	0.9 - 7.75
51-6	Kurvenindex	SG3 3P	24642	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	S1=0 S2=1 L1=2 L2=3 D=4 M=5 I1=6 I2=7 V1=8 V2=9 E1=10 E2=11 A=12 B=13 C=14 G=15 F=16 46=17 P=18
51-6	Richtung	SG3 3P	24644	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
51-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	24646	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
51-6	Konstante TD	SG3 3P	24648	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
51-6	Konstante A	SG3 3P	24650	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
51-6	Konstante B	SG3 3P	24652	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
51-6	Konstante C	SG3 3P	24654	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
51-6	Konstante N	SG3 3P	24656	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
51-6	Konstante R	SG3 3P	24658	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
51-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	24660	Float	4	R W	Volt	1	30 - 250
51-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	24662	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
51-6	Alarmkonfiguration	SG3 3P	24664	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
51-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	24666	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
51-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	24668	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
51-6	Konstante Q	SG3 3P	24670	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
78-1	Modus	SG0	24672	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Quelle	SG0	24674	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
78-1	Abgriff	SG0	24676	Float	4	R W	Grad	1	2 - 90
78-1	Alarmkonfiguration	SG0	24678	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
78-1	Modus	SG1	24680	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Quelle	SG1	24682	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
78-1	Abgriff	SG1	24684	Float	4	R W	Grad	1	2 - 90
78-1	Alarmkonfiguration	SG1	24686	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
78-1	Modus	SG2	24688	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Quelle	SG2	24690	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
78-1	Abgriff	SG2	24692	Float	4	R W	Grad	1	2 - 90
78-1	Alarmkonfiguration	SG2	24694	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
78-1	Modus	SG3	24696	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-1	Quelle	SG3	24698	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
78-1	Abgriff	SG3	24700	Float	4	R W	Grad	1	2 - 90
78-1	Alarmkonfiguration	SG3	24702	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
78-2	Modus	SG0	24704	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Quelle	SG0	24706	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
78-2	Abgriff	SG0	24708	Float	4	R W	Grad	1	2 - 90

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
78-2	Alarmkonfiguration	SG0	24710	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
78-2	Modus	SG1	24712	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Quelle	SG1	24714	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
78-2	Abgriff	SG1	24716	Float	4	R W	Grad	1	2 - 90
78-2	Alarmkonfiguration	SG1	24718	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
78-2	Modus	SG2	24720	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Quelle	SG2	24722	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
78-2	Abgriff	SG2	24724	Float	4	R W	Grad	1	2 - 90
78-2	Alarmkonfiguration	SG2	24726	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
78-2	Modus	SG3	24728	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
78-2	Quelle	SG3	24730	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus 1=1 Bus 2=2
78-2	Abgriff	SG3	24732	Float	4	R W	Grad	1	2 - 90
78-2	Alarmkonfiguration	SG3	24734	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Batteriespannung Schutz	Schwache Batterie Modus	GG	24736	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Batteriespannung Schutz	Unterspannung Modus	GG	24738	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Batteriespannung Schutz	Überspannung Modus	GG	24740	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Batteriespannung Schutz	Schwache Batterie Schwellwert	GG	24742	Float	4	R W	Volt	0.1	4 - 28
Batteriespannung Schutz	Unterspannung Schwellwert	GG	24744	Float	4	R W	Volt	0.1	0 oder 6 - 28
Batteriespannung Schutz	Überspannung Schwellwert	GG	24746	Float	4	R W	Volt	0.1	0 oder 12 - 32
Batteriespannung Schutz	Schwache Batterie Zeitverzögerung	GG	24748	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 10000
Batteriespannung Schutz	Unterspannung Zeitverzögerung	GG	24750	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 60000
Öldruck Schutz	Alarm Modus	GG	24752	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Öldruck Schutz	Voralarm Modus	GG	24754	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Öldruck Schutz	Alarm Schwellwert	GG	24756	Float	4	R W	PSI	0.1	2.9 - 150
Öldruck Schutz	Voralarm Schwellwert	GG	24758	Float	4	R W	PSI	0.1	2.9 - 150
Öldruck Schutz	Scharfstellverzögerung	GG	24760	Float	4	R W	Millisekunde	1000	5000 - 60000
Kühlmitteltemperatur Schutz	Hohe Kühlmitteltemperatur Alarm Modus	GG	24762	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kühlmitteltemperatur Schutz	Hohe Kühlmitteltemperatur Voralarm Modus	GG	24764	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Kühlmitteltemperatur Schutz	Niedrige Kühlmitteltemperatur Voralarm Modus	GG	24766	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kühlmitteltemperatur Schutz	Hohe Kühlmitteltemperatur Alarm Schwellwert	GG	24768	Float	4	R W	Grad F	1	100 - 280
Kühlmitteltemperatur Schutz	Hohe Kühlmitteltemperatur Voralarm Schwellwert	GG	24770	Float	4	R W	Grad F	1	100 - 280
Kühlmitteltemperatur Schutz	Niedrige Kühlmitteltemperatur Voralarm Schwellwert	GG	24772	Float	4	R W	Grad F	1	0 - 151
Kühlmitteltemperatur Schutz	Hohe Kühlmitteltemperatur Scharfstellverzögerung	GG	24774	Float	4	R W	Millisekunde	1000	0 - 150000
Kraftstoffpegel Schutz	Niedriger Kraftstoffpegel Alarm Modus	GG	24776	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kraftstoffpegel Schutz	Niedriger Kraftstoffpegel Voralarm Modus	GG	24778	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kraftstoffpegel Schutz	Hoher Kraftstoffpegel Voralarm Modus	GG	24780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kraftstoffpegel Schutz	Niedriger Kraftstoffpegel Alarm Schwellwert	GG	24782	Float	4	R W	Prozent	1	0 - 100
Kraftstoffpegel Schutz	Niedriger Kraftstoffpegel Voralarm Schwellwert	GG	24784	Float	4	R W	Prozent	1	10 - 100
Kraftstoffpegel Schutz	Hoher Kraftstoffpegel Voralarm Schwellwert	GG	24786	Float	4	R W	Prozent	1	0 - 150
Kraftstoffpegel Schutz	Niedriger Kraftstoffpegel Alarm Aktivierungsverzögerung	GG	24788	Float	4	R W	Millisekunde	1000	0 - 30000
Kraftstoffpegel Schutz	Hoher Kraftstoffpegel Voralarm Aktivierungsverzögerung	GG	24790	Float	4	R W	Millisekunde	1000	0 - 30000
Überhöhte Drehzahl Schutz	Überhöhte Drehzahl Modus	GG	24792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Überhöhte Drehzahl Schutz	Überhöhte Drehzahl Schwellwert	GG	24794	Float	4	R W	Prozent	1	105 - 140
Überhöhte Drehzahl Schutz	Überhöhte Drehzahl Aktivierungsverzögerung	GG	24796	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 500
Kühlmittelpegel I Schutz	Niedriger Kühlmittelpegel Alarm Modus	GG	24798	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kühlmittelpegel I Schutz	Niedriger Kühlmittelpegel Voralarm Modus	GG	24800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Kühlmittelpegel I Schutz	Niedriger Kühlmittelpegel Alarm Schwellwert	GG	24802	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 99
Kühlmittelpegel I Schutz	Niedriger Kühlmittelpegel Voralarm Schwellwert	GG	24804	Float	4	R W	Prozent	1	1 - 99
Konfig. Schutz1	Parameterauswahl	GG	24806	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfig. Schutz1	Hysterese	GG	24808	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfig. Schutz1	Scharfstellverzögerung	GG	24810	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz1	Schwellwert 1 Typ	GG	24812	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz1	Schwellwert 1 Abgriff	GG	24814	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz1	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	24816	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz1	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	24818	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz1	Schwellwert 2 Typ	GG	24820	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz1	Schwellwert 2 Abgriff	GG	24822	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz1	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	24824	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz1	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	24826	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz1	Schwellwert 3 Typ	GG	24828	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz1	Schwellwert 3 Abgriff	GG	24830	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz1	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	24832	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz1	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	24834	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz1	Schwellwert 4 Typ	GG	24836	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz1	Schwellwert 4 Abgriff	GG	24838	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz1	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	24840	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz1	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	24842	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz1	Niedrige Leitung Skalierung Strom	GG	24844	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz1	Niedrige Leitung Skalierung Spannung	GG	24846	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz1	Beschriftung	GG	24848	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfig. Schutz2	Parameterauswahl	GG	24856	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfig. Schutz2	Hysterese	GG	24858	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfig. Schutz2	Scharfstellverzögerung	GG	24860	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz2	Schwellwert 1 Typ	GG	24862	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz2	Schwellwert 1 Abgriff	GG	24864	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz2	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	24866	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz2	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	24868	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz2	Schwellwert 2 Typ	GG	24870	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz2	Schwellwert 2 Abgriff	GG	24872	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz2	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	24874	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz2	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	24876	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz2	Schwellwert 3 Typ	GG	24878	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz2	Schwellwert 3 Abgriff	GG	24880	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz2	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	24882	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz2	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	24884	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz2	Schwellwert 4 Typ	GG	24886	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz2	Schwellwert 4 Abgriff	GG	24888	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz2	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	24890	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz2	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	24892	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz2	Niedrige Leitung Skalierung Strom	GG	24894	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz2	Niedrige Leitung Skalierung Spannung	GG	24896	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz2	Beschriftung	GG	24898	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfig. Schutz3	Parameterauswahl	GG	24906	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfig. Schutz3	Hysteresese	GG	24908	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfig. Schutz3	Scharfstellverzögerung	GG	24910	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz3	Schwellwert 1 Typ	GG	24912	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz3	Schwellwert 1 Abgriff	GG	24914	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz3	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	24916	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz3	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	24918	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz3	Schwellwert 2 Typ	GG	24920	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz3	Schwellwert 2 Abgriff	GG	24922	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz3	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	24924	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz3	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	24926	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz3	Schwellwert 3 Typ	GG	24928	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz3	Schwellwert 3 Abgriff	GG	24930	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz3	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	24932	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz3	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	24934	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz3	Schwellwert 4 Typ	GG	24936	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz3	Schwellwert 4 Abgriff	GG	24938	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz3	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	24940	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz3	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	24942	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz3	Niedrige Leitung Skalierung Strom	GG	24944	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz3	Niedrige Leitung Skalierung Spannung	GG	24946	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz3	Beschriftung	GG	24948	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfig. Schutz4	Parameterauswahl	GG	24956	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfig. Schutz4	Hysterese	GG	24958	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfig. Schutz4	Scharfstellverzögerung	GG	24960	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz4	Schwellwert 1 Typ	GG	24962	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz4	Schwellwert 1 Abgriff	GG	24964	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz4	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	24966	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz4	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	24968	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz4	Schwellwert 2 Typ	GG	24970	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz4	Schwellwert 2 Abgriff	GG	24972	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz4	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	24974	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz4	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	24976	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz4	Schwellwert 3 Typ	GG	24978	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz4	Schwellwert 3 Abgriff	GG	24980	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz4	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	24982	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz4	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	24984	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz4	Schwellwert 4 Typ	GG	24986	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz4	Schwellwert 4 Abgriff	GG	24988	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz4	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	24990	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz4	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	24992	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz4	Niedrige Leitung Skalierung Strom	GG	24994	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz4	Niedrige Leitung Skalierung Spannung	GG	24996	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz4	Beschriftung	GG	24998	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfig. Schutz5	Parameterauswahl	GG	25006	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfig. Schutz5	Hysterese	GG	25008	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfig. Schutz5	Scharfstellverzögerung	GG	25010	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz5	Schwellwert 1 Typ	GG	25012	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz5	Schwellwert 1 Abgriff	GG	25014	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz5	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	25016	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz5	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	25018	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz5	Schwellwert 2 Typ	GG	25020	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz5	Schwellwert 2 Abgriff	GG	25022	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz5	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	25024	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz5	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	25026	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz5	Schwellwert 3 Typ	GG	25028	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz5	Schwellwert 3 Abgriff	GG	25030	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz5	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	25032	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz5	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	25034	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz5	Schwellwert 4 Typ	GG	25036	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz5	Schwellwert 4 Abgriff	GG	25038	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz5	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	25040	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz5	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	25042	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz5	Niedrige Leitung Skalierung Strom	GG	25044	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz5	Niedrige Leitung Skalierung Spannung	GG	25046	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz5	Beschriftung	GG	25048	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfig. Schutz6	Parameterauswahl	GG	25056	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfig. Schutz6	Hysterese	GG	25058	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfig. Schutz6	Scharfstellverzögerung	GG	25060	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz6	Schwellwert 1 Typ	GG	25062	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz6	Schwellwert 1 Abgriff	GG	25064	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz6	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	25066	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz6	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	25068	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz6	Schwellwert 2 Typ	GG	25070	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz6	Schwellwert 2 Abgriff	GG	25072	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz6	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	25074	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz6	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	25076	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz6	Schwellwert 3 Typ	GG	25078	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz6	Schwellwert 3 Abgriff	GG	25080	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz6	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	25082	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz6	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	25084	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz6	Schwellwert 4 Typ	GG	25086	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz6	Schwellwert 4 Abgriff	GG	25088	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz6	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	25090	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz6	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	25092	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz6	Niedrige Leitung Skalierung Strom	GG	25094	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz6	Niedrige Leitung Skalierung Spannung	GG	25096	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz6	Beschriftung	GG	25098	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfig. Schutz7	Parameterauswahl	GG	25106	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfig. Schutz7	Hysteresis	GG	25108	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfig. Schutz7	Scharfstellverzögerung	GG	25110	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz7	Schwellwert 1 Typ	GG	25112	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz7	Schwellwert 1 Abgriff	GG	25114	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz7	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	25116	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz7	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	25118	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz7	Schwellwert 2 Typ	GG	25120	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz7	Schwellwert 2 Abgriff	GG	25122	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz7	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	25124	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz7	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	25126	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz7	Schwellwert 3 Typ	GG	25128	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz7	Schwellwert 3 Abgriff	GG	25130	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz7	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	25132	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz7	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	25134	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz7	Schwellwert 4 Typ	GG	25136	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz7	Schwellwert 4 Abgriff	GG	25138	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz7	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	25140	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz7	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	25142	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz7	Niedrige Leitung Skalierung Strom	GG	25144	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz7	Niedrige Leitung Skalierung Spannung	GG	25146	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz7	Beschriftung	GG	25148	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfig. Schutz8	Parameterauswahl	GG	25156	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfig. Schutz8	Hysterese	GG	25158	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfig. Schutz8	Scharfstellverzögerung	GG	25160	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz8	Schwellwert 1 Typ	GG	25162	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz8	Schwellwert 1 Abgriff	GG	25164	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz8	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	25166	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz8	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	25168	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz8	Schwellwert 2 Typ	GG	25170	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz8	Schwellwert 2 Abgriff	GG	25172	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz8	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	25174	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfig. Schutz8	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	25176	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz8	Schwellwert 3 Typ	GG	25178	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz8	Schwellwert 3 Abgriff	GG	25180	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz8	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	25182	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz8	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	25184	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz8	Schwellwert 4 Typ	GG	25186	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfig. Schutz8	Schwellwert 4 Abgriff	GG	25188	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfig. Schutz8	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	25190	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfig. Schutz8	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	25192	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlung=5 Verriegelter Voralarm=6
Konfig. Schutz8	Niedrige Leitung Skalierung Strom	GG	25194	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz8	Niedrige Leitung Skalierung Spannung	GG	25196	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfig. Schutz8	Beschriftung	GG	25198	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
27P-1	Hysterese	SG0 1P	25206	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hysterese	SG0 3P	25208	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hysterese	SG1 1P	25210	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hysterese	SG1 3P	25212	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hysterese	SG2 1P	25214	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hysterese	SG2 3P	25216	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hysterese	SG3 1P	25218	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hysterese	SG3 3P	25220	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hysterese	SG0 1P	25222	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hysterese	SG0 3P	25224	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hysterese	SG1 1P	25226	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hysterese	SG1 3P	25228	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hysterese	SG2 1P	25230	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hysterese	SG2 3P	25232	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hysterese	SG3 1P	25234	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hysterese	SG3 3P	25236	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hysterese	SG0 1P	25238	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hysterese	SG0 3P	25240	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hysterese	SG1 1P	25242	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hysterese	SG1 3P	25244	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hysterese	SG2 1P	25246	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hysterese	SG2 3P	25248	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hysterese	SG3 1P	25250	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hysterese	SG3 3P	25252	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hysterese	SG0 1P	25254	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hysterese	SG0 3P	25256	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hysterese	SG1 1P	25258	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hysterese	SG1 3P	25260	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hysterese	SG2 1P	25262	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hysterese	SG2 3P	25264	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hysterese	SG3 1P	25266	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hysterese	SG3 3P	25268	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hysterese	SG0 1P	25270	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hysterese	SG0 3P	25272	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
27P-5	Hysterese	SG1 1P	25274	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hysterese	SG1 3P	25276	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hysterese	SG2 1P	25278	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hysterese	SG2 3P	25280	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hysterese	SG3 1P	25282	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hysterese	SG3 3P	25284	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hysterese	SG0 1P	25286	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hysterese	SG0 3P	25288	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hysterese	SG1 1P	25290	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hysterese	SG1 3P	25292	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hysterese	SG2 1P	25294	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hysterese	SG2 3P	25296	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hysterese	SG3 1P	25298	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hysterese	SG3 3P	25300	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hysterese	SG0 1P	25302	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hysterese	SG0 3P	25304	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hysterese	SG1 1P	25306	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hysterese	SG1 3P	25308	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hysterese	SG2 1P	25310	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hysterese	SG2 3P	25312	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hysterese	SG3 1P	25314	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hysterese	SG3 3P	25316	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hysterese	SG0 1P	25318	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hysterese	SG0 3P	25320	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hysterese	SG1 1P	25322	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hysterese	SG1 3P	25324	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hysterese	SG2 1P	25326	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hysterese	SG2 3P	25328	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hysterese	SG3 1P	25330	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hysterese	SG3 3P	25332	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hysterese	SG0 1P	25334	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hysterese	SG0 3P	25336	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hysterese	SG1 1P	25338	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hysterese	SG1 3P	25340	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hysterese	SG2 1P	25342	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hysterese	SG2 3P	25344	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hysterese	SG3 1P	25346	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hysterese	SG3 3P	25348	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hysterese	SG0 1P	25350	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hysterese	SG0 3P	25352	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hysterese	SG1 1P	25354	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hysterese	SG1 3P	25356	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hysterese	SG2 1P	25358	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hysterese	SG2 3P	25360	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hysterese	SG3 1P	25362	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hysterese	SG3 3P	25364	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hysterese	SG0 1P	25366	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hysterese	SG0 3P	25368	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hysterese	SG1 1P	25370	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hysterese	SG1 3P	25372	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hysterese	SG2 1P	25374	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hysterese	SG2 3P	25376	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hysterese	SG3 1P	25378	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hysterese	SG3 3P	25380	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hysterese	SG0 1P	25382	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hysterese	SG0 3P	25384	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hysterese	SG1 1P	25386	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hysterese	SG1 3P	25388	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hysterese	SG2 1P	25390	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hysterese	SG2 3P	25392	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hysterese	SG3 1P	25394	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hysterese	SG3 3P	25396	Float	4	R W	Volt	1	1 - 60
47-1	Hysterese	SG0	25398	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-1	Hysterese	SG1	25400	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-1	Hysterese	SG2	25402	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-1	Hysterese	SG3	25404	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-2	Hysterese	SG0	25406	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-2	Hysterese	SG1	25408	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-2	Hysterese	SG2	25410	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-2	Hysterese	SG3	25412	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-3	Hysterese	SG0	25414	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-3	Hysterese	SG1	25416	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-3	Hysterese	SG2	25418	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-3	Hysterese	SG3	25420	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-4	Hysterese	SG0	25422	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-4	Hysterese	SG1	25424	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
47-4	Hysterese	SG2	25426	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-4	Hysterese	SG3	25428	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-5	Hysterese	SG0	25430	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-5	Hysterese	SG1	25432	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-5	Hysterese	SG2	25434	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-5	Hysterese	SG3	25436	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-6	Hysterese	SG0	25438	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-6	Hysterese	SG1	25440	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-6	Hysterese	SG2	25442	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
47-6	Hysterese	SG3	25444	Float	4	R W	Volt	1	1 - 5
40Q-1	Hysterese	SG0 1P	25446	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-1	Hysterese	SG0 3P	25448	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-1	Hysterese	SG1 1P	25450	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-1	Hysterese	SG1 3P	25452	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-1	Hysterese	SG2 1P	25454	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-1	Hysterese	SG2 3P	25456	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-1	Hysterese	SG3 1P	25458	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-1	Hysterese	SG3 3P	25460	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-2	Hysterese	SG0 1P	25462	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-2	Hysterese	SG0 3P	25464	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-2	Hysterese	SG1 1P	25466	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-2	Hysterese	SG1 3P	25468	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-2	Hysterese	SG2 1P	25470	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-2	Hysterese	SG2 3P	25472	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-2	Hysterese	SG3 1P	25474	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
40Q-2	Hysterese	SG3 3P	25476	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-1	Hysterese	SG0 1P	25478	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-1	Hysterese	SG0 3P	25480	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-1	Hysterese	SG1 1P	25482	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-1	Hysterese	SG1 3P	25484	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-1	Hysterese	SG2 1P	25486	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-1	Hysterese	SG2 3P	25488	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-1	Hysterese	SG3 1P	25490	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-1	Hysterese	SG3 3P	25492	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-2	Hysterese	SG0 1P	25494	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-2	Hysterese	SG0 3P	25496	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-2	Hysterese	SG1 1P	25498	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-2	Hysterese	SG1 3P	25500	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-2	Hysterese	SG2 1P	25502	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-2	Hysterese	SG2 3P	25504	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-2	Hysterese	SG3 1P	25506	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-2	Hysterese	SG3 3P	25508	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-3	Hysterese	SG0 1P	25510	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-3	Hysterese	SG0 3P	25512	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-3	Hysterese	SG1 1P	25514	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-3	Hysterese	SG1 3P	25516	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-3	Hysterese	SG2 1P	25518	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-3	Hysterese	SG2 3P	25520	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-3	Hysterese	SG3 1P	25522	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-3	Hysterese	SG3 3P	25524	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-4	Hysterese	SG0 1P	25526	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-4	Hysterese	SG0 3P	25528	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-4	Hysterese	SG1 1P	25530	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-4	Hysterese	SG1 3P	25532	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-4	Hysterese	SG2 1P	25534	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-4	Hysterese	SG2 3P	25536	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-4	Hysterese	SG3 1P	25538	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-4	Hysterese	SG3 3P	25540	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-5	Hysterese	SG0 1P	25542	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-5	Hysterese	SG0 3P	25544	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-5	Hysterese	SG1 1P	25546	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-5	Hysterese	SG1 3P	25548	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-5	Hysterese	SG2 1P	25550	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-5	Hysterese	SG2 3P	25552	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-5	Hysterese	SG3 1P	25554	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-5	Hysterese	SG3 3P	25556	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-6	Hysterese	SG0 1P	25558	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-6	Hysterese	SG0 3P	25560	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-6	Hysterese	SG1 1P	25562	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-6	Hysterese	SG1 3P	25564	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-6	Hysterese	SG2 1P	25566	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-6	Hysterese	SG2 3P	25568	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-6	Hysterese	SG3 1P	25570	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
32-6	Hysterese	SG3 3P	25572	Float	4	R W	Prozent	0.1	1 - 10
Systemkonfiguration	Soft Alarm Abschaltung BP	GG	25574	Uint32	4	R	n.z.	1	0 - 4294967295

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
81-1	ROC Aktivieren Einstellung	SG0	25576	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-1	ROC Aktivieren Einstellung	SG1	25578	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-1	ROC Aktivieren Einstellung	SG2	25580	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-1	ROC Aktivieren Einstellung	SG3	25582	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-2	ROC Aktivieren Einstellung	SG0	25584	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-2	ROC Aktivieren Einstellung	SG1	25586	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-2	ROC Aktivieren Einstellung	SG2	25588	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-2	ROC Aktivieren Einstellung	SG3	25590	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-3	ROC Aktivieren Einstellung	SG0	25592	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-3	ROC Aktivieren Einstellung	SG1	25594	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-3	ROC Aktivieren Einstellung	SG2	25596	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-3	ROC Aktivieren Einstellung	SG3	25598	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-4	ROC Aktivieren Einstellung	SG0	25600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-4	ROC Aktivieren Einstellung	SG1	25602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-4	ROC Aktivieren Einstellung	SG2	25604	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-4	ROC Aktivieren Einstellung	SG3	25606	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-5	ROC Aktivieren Einstellung	SG0	25608	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-5	ROC Aktivieren Einstellung	SG1	25610	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-5	ROC Aktivieren Einstellung	SG2	25612	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-5	ROC Aktivieren Einstellung	SG3	25614	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-6	ROC Aktivieren Einstellung	SG0	25616	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-6	ROC Aktivieren Einstellung	SG1	25618	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-6	ROC Aktivieren Einstellung	SG2	25620	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-6	ROC Aktivieren Einstellung	SG3	25622	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-7	ROC Aktivieren Einstellung	SG0	25624	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-7	ROC Aktivieren Einstellung	SG1	25626	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-7	ROC Aktivieren Einstellung	SG2	25628	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-7	ROC Aktivieren Einstellung	SG3	25630	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-8	ROC Aktivieren Einstellung	SG0	25632	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-8	ROC Aktivieren Einstellung	SG1	25634	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-8	ROC Aktivieren Einstellung	SG2	25636	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
81-8	ROC Aktivieren Einstellung	SG3	25638	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Netzparallel=0 Immer=1
87N	Modus	SG0 1P	25640	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87N	Quelle	SG0 1P	25642	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
87N	Iop Min	SG0 1P	25644	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87N	Zeitverzögerung	SG0 1P	25646	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87N	Überkorrekturkoeffizient	SG0 1P	25648	Float	4	R W	n.z.	0.01	1 - 1.3
87N	CT Flip	SG0 1P	25650	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
87N	Einschwing- Verzögerungszeit	SG0 1P	25652	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000
87N	Alarmkonfiguration	SG0 1P	25654	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87N	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	25656	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87N	Modus	SG0 3P	25658	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87N	Quelle	SG0 3P	25660	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
87N	Iop Min	SG0 3P	25662	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87N	Zeitverzögerung	SG0 3P	25664	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87N	Überkorrekturkoeffizient	SG0 3P	25666	Float	4	R W	n.z.	0.01	1 - 1.3
87N	CT Flip	SG0 3P	25668	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
87N	Einschwing- Verzögerungszeit	SG0 3P	25670	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000
87N	Alarmkonfiguration	SG0 3P	25672	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87N	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	25674	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87N	Modus	SG1 1P	25676	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87N	Quelle	SG1 1P	25678	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
87N	Iop Min	SG1 1P	25680	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87N	Zeitverzögerung	SG1 1P	25682	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87N	Überkorrekturkoeffizient	SG1 1P	25684	Float	4	R W	n.z.	0.01	1 - 1.3
87N	CT Flip	SG1 1P	25686	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
87N	Einschwing- Verzögerungszeit	SG1 1P	25688	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
87N	Alarmkonfiguration	SG1 1P	25690	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87N	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	25692	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87N	Modus	SG1 3P	25694	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87N	Quelle	SG1 3P	25696	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
87N	Iop Min	SG1 3P	25698	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87N	Zeitverzögerung	SG1 3P	25700	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87N	Überkorrekturkoeffizient	SG1 3P	25702	Float	4	R W	n.z.	0.01	1 - 1.3
87N	CT Flip	SG1 3P	25704	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
87N	Einschwing- Verzögerungszeit	SG1 3P	25706	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000
87N	Alarmkonfiguration	SG1 3P	25708	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87N	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	25710	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87N	Modus	SG2 1P	25712	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87N	Quelle	SG2 1P	25714	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
87N	Iop Min	SG2 1P	25716	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87N	Zeitverzögerung	SG2 1P	25718	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87N	Überkorrekturkoeffizient	SG2 1P	25720	Float	4	R W	n.z.	0.01	1 - 1.3
87N	CT Flip	SG2 1P	25722	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
87N	Einschwing- Verzögerungszeit	SG2 1P	25724	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000
87N	Alarmkonfiguration	SG2 1P	25726	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87N	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	25728	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87N	Modus	SG2 3P	25730	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87N	Quelle	SG2 3P	25732	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
87N	Iop Min	SG2 3P	25734	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87N	Zeitverzögerung	SG2 3P	25736	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87N	Überkorrekturkoeffizient	SG2 3P	25738	Float	4	R W	n.z.	0.01	1 - 1.3
87N	CT Flip	SG2 3P	25740	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
87N	Einschwing- Verzögerungszeit	SG2 3P	25742	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000
87N	Alarmkonfiguration	SG2 3P	25744	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87N	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	25746	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87N	Modus	SG3 1P	25748	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87N	Quelle	SG3 1P	25750	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
87N	Iop Min	SG3 1P	25752	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87N	Zeitverzögerung	SG3 1P	25754	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87N	Überkorrekturkoeffizient	SG3 1P	25756	Float	4	R W	n.z.	0.01	1 - 1.3
87N	CT Flip	SG3 1P	25758	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1
87N	Einschwing- Verzögerungszeit	SG3 1P	25760	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000
87N	Alarmkonfiguration	SG3 1P	25762	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87N	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	25764	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87N	Modus	SG3 3P	25766	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87N	Quelle	SG3 3P	25768	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
87N	Iop Min	SG3 3P	25770	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87N	Zeitverzögerung	SG3 3P	25772	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87N	Überkorrekturkoeffizient	SG3 3P	25774	Float	4	R W	n.z.	0.01	1 - 1.3
87N	CT Flip	SG3 3P	25776	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nein=0 Ja=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
87N	Einschwing-Verzögerungszeit	SG3 3P	25778	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000
87N	Alarmkonfiguration	SG3 3P	25780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87N	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	25782	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87G	Modus	SG0	25784	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Prozent Differential=1
87G	Zeitverzögerung	SG0	25786	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87G	Min begrenzter Abgriffswert	SG0	25788	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 oder 0.1 - 1
87G	Zweiter begrenzter Abgriffswert	SG0	25790	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 oder 0.1 - 20
87G	Begrenzungssteigung Modus	SG0	25792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Maximum=0 Average=1
87G	Begrenzungssteigung Prozent 1	SG0	25794	Float	4	R W	Prozent	1	15 - 60
87G	Begrenzungssteigung Prozent 2	SG0	25796	Float	4	R W	Prozent	1	15 - 60
87G	Alarmsteigung Prozent 1	SG0	25798	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 50 - 100
87G	Alarmsteigung Prozent 2	SG0	25800	Float	4	R	Prozent	1	0 oder 50 - 100
87G	Zweite Oberwelle Begrenzung	SG0	25802	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 5 - 75
87G	Fünfte Oberwelle Begrenzung	SG0	25804	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 5 - 75
87G	Gemeinsame Oberwelle Begrenzung	SG0	25806	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Independent=0 Shared=1
87G	Unbegrenzter Abgriff Modus	SG0	25808	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87G	Unbegrenzter Abgriff Wert	SG0	25810	Float	4	R W	n.z.	1	0 oder 0 - 21
87G	Flussgleichgewicht Abgriff	SG0	25812	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87G	Flussgleichgewicht Alarm	SG0	25814	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87G	Einschwing-Betriebszeit	SG0	25816	Float	4	R W	Millisekunde	1	400 - 10000
87G	Einschwing-Verzögerungszeit	SG0	25818	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000
87G	Alarmkonfiguration	SG0	25820	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87G	Niedrige Leitung Skalierung	SG0	25822	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87G	Einschwingüberwachung Testmodus	SG0	25824	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Ausgang High=1 Ausgang Low=2
87G	Modus	SG1	25826	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Prozent Differential=1
87G	Zeitverzögerung	SG1	25828	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87G	Min begrenzter Abgriffswert	SG1	25830	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 oder 0.1 - 1
87G	Zweiter begrenzter Abgriffswert	SG1	25832	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 oder 0.1 - 20
87G	Begrenzungssteigung Modus	SG1	25834	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Maximum=0 Average=1
87G	Begrenzungssteigung Prozent 1	SG1	25836	Float	4	R W	Prozent	1	15 - 60
87G	Begrenzungssteigung Prozent 2	SG1	25838	Float	4	R W	Prozent	1	15 - 60
87G	Alarmsteigung Prozent 1	SG1	25840	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 50 - 100
87G	Alarmsteigung Prozent 2	SG1	25842	Float	4	R	Prozent	1	0 oder 50 - 100
87G	Zweite Oberwelle Begrenzung	SG1	25844	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 5 - 75
87G	Fünfte Oberwelle Begrenzung	SG1	25846	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 5 - 75
87G	Gemeinsame Oberwelle Begrenzung	SG1	25848	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Independent=0 Shared=1
87G	Unbegrenzter Abgriff Modus	SG1	25850	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87G	Unbegrenzter Abgriff Wert	SG1	25852	Float	4	R W	n.z.	1	0 oder 0 - 21
87G	Flussgleichgewicht Abgriff	SG1	25854	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87G	Flussgleichgewicht Alarm	SG1	25856	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87G	Einschwing-Betriebszeit	SG1	25858	Float	4	R W	Millisekunde	1	400 - 10000
87G	Einschwing-Verzögerungszeit	SG1	25860	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
87G	Alarmkonfiguration	SG1	25862	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87G	Niedrige Leitung Skalierung	SG1	25864	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87G	Einschwingüberwachung Testmodus	SG1	25866	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Ausgang High=1 Ausgang Low=2
87G	Modus	SG2	25868	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Prozent Differential=1
87G	Zeitverzögerung	SG2	25870	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87G	Min begrenzter Abgriffswert	SG2	25872	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 oder 0.1 - 1
87G	Zweiter begrenzter Abgriffswert	SG2	25874	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 oder 0.1 - 20
87G	Begrenzungssteigung Modus	SG2	25876	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Maximum=0 Average=1
87G	Begrenzungssteigung Prozent 1	SG2	25878	Float	4	R W	Prozent	1	15 - 60
87G	Begrenzungssteigung Prozent 2	SG2	25880	Float	4	R W	Prozent	1	15 - 60
87G	Alarmsteigung Prozent 1	SG2	25882	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 50 - 100
87G	Alarmsteigung Prozent 2	SG2	25884	Float	4	R	Prozent	1	0 oder 50 - 100
87G	Zweite Oberwelle Begrenzung	SG2	25886	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 5 - 75
87G	Fünfte Oberwelle Begrenzung	SG2	25888	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 5 - 75
87G	Gemeinsame Oberwelle Begrenzung	SG2	25890	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Independent=0 Shared=1
87G	Unbegrenzter Abgriff Modus	SG2	25892	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87G	Unbegrenzter Abgriff Wert	SG2	25894	Float	4	R W	n.z.	1	0 oder 0 - 21
87G	Flussgleichgewicht Abgriff	SG2	25896	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87G	Flussgleichgewicht Alarm	SG2	25898	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87G	Einschwing-Betriebszeit	SG2	25900	Float	4	R W	Millisekunde	1	400 - 10000
87G	Einschwing- Verzögerungszeit	SG2	25902	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000
87G	Alarmkonfiguration	SG2	25904	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87G	Niedrige Leitung Skalierung	SG2	25906	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87G	Einschwingüberwachung Testmodus	SG2	25908	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Ausgang High=1 Ausgang Low=2
87G	Modus	SG3	25910	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Prozent Differential=1
87G	Zeitverzögerung	SG3	25912	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 60000
87G	Min begrenzter Abgriffswert	SG3	25914	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 oder 0.1 - 1
87G	Zweiter begrenzter Abgriffswert	SG3	25916	Float	4	R W	n.z.	0.01	0 oder 0.1 - 20
87G	Begrenzungssteigung Modus	SG3	25918	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Maximum=0 Average=1
87G	Begrenzungssteigung Prozent 1	SG3	25920	Float	4	R W	Prozent	1	15 - 60
87G	Begrenzungssteigung Prozent 2	SG3	25922	Float	4	R W	Prozent	1	15 - 60
87G	Alarmsteigung Prozent 1	SG3	25924	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 50 - 100
87G	Alarmsteigung Prozent 2	SG3	25926	Float	4	R	Prozent	1	0 oder 50 - 100
87G	Zweite Oberwelle Begrenzung	SG3	25928	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 5 - 75
87G	Fünfte Oberwelle Begrenzung	SG3	25930	Float	4	R W	Prozent	1	0 oder 5 - 75
87G	Gemeinsame Oberwelle Begrenzung	SG3	25932	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Independent=0 Shared=1
87G	Unbegrenzter Abgriff Modus	SG3	25934	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
87G	Unbegrenzter Abgriff Wert	SG3	25936	Float	4	R W	n.z.	1	0 oder 0 - 21
87G	Flussgleichgewicht Abgriff	SG3	25938	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87G	Flussgleichgewicht Alarm	SG3	25940	Float	4	R W	Amp	0.01	0 oder 0.1 - 5
87G	Einschwing-Betriebszeit	SG3	25942	Float	4	R W	Millisekunde	1	400 - 10000
87G	Einschwing- Verzögerungszeit	SG3	25944	Float	4	R W	Millisekunde	1	0 - 10000

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
87G	Alarmkonfiguration	SG3	25946	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
87G	Niedrige Leitung Skalierung	SG3	25948	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
87G	Einschwingüberwachung Testmodus	SG3	25950	Uint32	4	R	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Ausgang High=1 Ausgang Low=2
46-1	Modus	SG0 1P	25952	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-1	Quelle	SG0 1P	25954	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Abgriff	SG0 1P	25956	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-1	Kurvenindex	SG0 1P	25958	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-1	Richtung	SG0 1P	25960	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	25962	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-1	Konstante TD	SG0 1P	25964	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-1	Konstante A	SG0 1P	25966	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-1	Konstante B	SG0 1P	25968	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-1	Konstante C	SG0 1P	25970	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-1	Konstante N	SG0 1P	25972	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-1	Konstante R	SG0 1P	25974	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	25976	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	25978	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-1	Alarmkonfiguration	SG0 1P	25980	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	25982	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	25984	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Konstante Q	SG0 1P	25986	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-1	Modus	SG1 1P	25988	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-1	Quelle	SG1 1P	25990	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Abgriff	SG1 1P	25992	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-1	Kurvenindex	SG1 1P	25994	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-1	Richtung	SG1 1P	25996	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	25998	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-1	Konstante TD	SG1 1P	26000	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-1	Konstante A	SG1 1P	26002	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-1	Konstante B	SG1 1P	26004	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-1	Konstante C	SG1 1P	26006	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-1	Konstante N	SG1 1P	26008	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-1	Konstante R	SG1 1P	26010	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	26012	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	26014	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-1	Alarmkonfiguration	SG1 1P	26016	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	26018	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	26020	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Konstante Q	SG1 1P	26022	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-1	Modus	SG2 1P	26024	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-1	Quelle	SG2 1P	26026	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Abgriff	SG2 1P	26028	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-1	Kurvenindex	SG2 1P	26030	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-1	Richtung	SG2 1P	26032	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	26034	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-1	Konstante TD	SG2 1P	26036	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-1	Konstante A	SG2 1P	26038	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-1	Konstante B	SG2 1P	26040	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-1	Konstante C	SG2 1P	26042	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-1	Konstante N	SG2 1P	26044	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-1	Konstante R	SG2 1P	26046	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	26048	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	26050	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-1	Alarmkonfiguration	SG2 1P	26052	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	26054	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	26056	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Konstante Q	SG2 1P	26058	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-1	Modus	SG3 1P	26060	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-1	Quelle	SG3 1P	26062	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Abgriff	SG3 1P	26064	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-1	Kurvenindex	SG3 1P	26066	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-1	Richtung	SG3 1P	26068	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	26070	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-1	Konstante TD	SG3 1P	26072	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-1	Konstante A	SG3 1P	26074	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-1	Konstante B	SG3 1P	26076	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-1	Konstante C	SG3 1P	26078	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-1	Konstante N	SG3 1P	26080	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-1	Konstante R	SG3 1P	26082	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	26084	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	26086	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-1	Alarmkonfiguration	SG3 1P	26088	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	26090	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	26092	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Konstante Q	SG3 1P	26094	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-2	Modus	SG0 1P	26096	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-2	Quelle	SG0 1P	26098	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Abgriff	SG0 1P	26100	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-2	Kurvenindex	SG0 1P	26102	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-2	Richtung	SG0 1P	26104	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	26106	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-2	Konstante TD	SG0 1P	26108	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-2	Konstante A	SG0 1P	26110	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-2	Konstante B	SG0 1P	26112	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-2	Konstante C	SG0 1P	26114	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-2	Konstante N	SG0 1P	26116	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-2	Konstante R	SG0 1P	26118	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	26120	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	26122	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-2	Alarmkonfiguration	SG0 1P	26124	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	26126	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	26128	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Konstante Q	SG0 1P	26130	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-2	Modus	SG1 1P	26132	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-2	Quelle	SG1 1P	26134	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Abgriff	SG1 1P	26136	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-2	Kurvenindex	SG1 1P	26138	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-2	Richtung	SG1 1P	26140	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	26142	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-2	Konstante TD	SG1 1P	26144	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-2	Konstante A	SG1 1P	26146	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-2	Konstante B	SG1 1P	26148	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-2	Konstante C	SG1 1P	26150	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-2	Konstante N	SG1 1P	26152	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-2	Konstante R	SG1 1P	26154	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	26156	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	26158	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-2	Alarmkonfiguration	SG1 1P	26160	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	26162	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	26164	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Konstante Q	SG1 1P	26166	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-2	Modus	SG2 1P	26168	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-2	Quelle	SG2 1P	26170	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Abgriff	SG2 1P	26172	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-2	Kurvenindex	SG2 1P	26174	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-2	Richtung	SG2 1P	26176	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	26178	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-2	Konstante TD	SG2 1P	26180	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-2	Konstante A	SG2 1P	26182	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-2	Konstante B	SG2 1P	26184	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-2	Konstante C	SG2 1P	26186	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-2	Konstante N	SG2 1P	26188	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-2	Konstante R	SG2 1P	26190	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	26192	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	26194	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-2	Alarmkonfiguration	SG2 1P	26196	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	26198	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	26200	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Konstante Q	SG2 1P	26202	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-2	Modus	SG3 1P	26204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-2	Quelle	SG3 1P	26206	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Abgriff	SG3 1P	26208	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-2	Kurvenindex	SG3 1P	26210	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-2	Richtung	SG3 1P	26212	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	26214	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-2	Konstante TD	SG3 1P	26216	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-2	Konstante A	SG3 1P	26218	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-2	Konstante B	SG3 1P	26220	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-2	Konstante C	SG3 1P	26222	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-2	Konstante N	SG3 1P	26224	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-2	Konstante R	SG3 1P	26226	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	26228	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	26230	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-2	Alarmkonfiguration	SG3 1P	26232	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	26234	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	26236	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Konstante Q	SG3 1P	26238	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-3	Modus	SG0 1P	26240	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-3	Quelle	SG0 1P	26242	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Abgriff	SG0 1P	26244	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-3	Kurvenindex	SG0 1P	26246	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-3	Richtung	SG0 1P	26248	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	26250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-3	Konstante TD	SG0 1P	26252	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-3	Konstante A	SG0 1P	26254	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-3	Konstante B	SG0 1P	26256	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-3	Konstante C	SG0 1P	26258	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-3	Konstante N	SG0 1P	26260	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-3	Konstante R	SG0 1P	26262	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	26264	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	26266	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-3	Alarmkonfiguration	SG0 1P	26268	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	26270	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	26272	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Konstante Q	SG0 1P	26274	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-3	Modus	SG1 1P	26276	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-3	Quelle	SG1 1P	26278	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Abgriff	SG1 1P	26280	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-3	Kurvenindex	SG1 1P	26282	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-3	Richtung	SG1 1P	26284	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	26286	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-3	Konstante TD	SG1 1P	26288	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-3	Konstante A	SG1 1P	26290	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-3	Konstante B	SG1 1P	26292	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-3	Konstante C	SG1 1P	26294	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-3	Konstante N	SG1 1P	26296	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-3	Konstante R	SG1 1P	26298	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	26300	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	26302	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-3	Alarmkonfiguration	SG1 1P	26304	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	26306	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	26308	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Konstante Q	SG1 1P	26310	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-3	Modus	SG2 1P	26312	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-3	Quelle	SG2 1P	26314	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Abgriff	SG2 1P	26316	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-3	Kurvenindex	SG2 1P	26318	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-3	Richtung	SG2 1P	26320	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	26322	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-3	Konstante TD	SG2 1P	26324	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-3	Konstante A	SG2 1P	26326	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-3	Konstante B	SG2 1P	26328	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-3	Konstante C	SG2 1P	26330	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-3	Konstante N	SG2 1P	26332	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-3	Konstante R	SG2 1P	26334	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	26336	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	26338	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-3	Alarmkonfiguration	SG2 1P	26340	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	26342	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	26344	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Konstante Q	SG2 1P	26346	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-3	Modus	SG3 1P	26348	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-3	Quelle	SG3 1P	26350	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Abgriff	SG3 1P	26352	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-3	Kurvenindex	SG3 1P	26354	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-3	Richtung	SG3 1P	26356	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	26358	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-3	Konstante TD	SG3 1P	26360	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-3	Konstante A	SG3 1P	26362	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-3	Konstante B	SG3 1P	26364	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-3	Konstante C	SG3 1P	26366	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-3	Konstante N	SG3 1P	26368	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-3	Konstante R	SG3 1P	26370	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	26372	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	26374	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-3	Alarmkonfiguration	SG3 1P	26376	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	26378	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	26380	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Konstante Q	SG3 1P	26382	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-4	Modus	SG0 1P	26384	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-4	Quelle	SG0 1P	26386	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Abgriff	SG0 1P	26388	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-4	Kurvenindex	SG0 1P	26390	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-4	Richtung	SG0 1P	26392	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	26394	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-4	Konstante TD	SG0 1P	26396	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-4	Konstante A	SG0 1P	26398	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-4	Konstante B	SG0 1P	26400	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-4	Konstante C	SG0 1P	26402	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-4	Konstante N	SG0 1P	26404	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-4	Konstante R	SG0 1P	26406	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	26408	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	26410	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-4	Alarmkonfiguration	SG0 1P	26412	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	26414	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	26416	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Konstante Q	SG0 1P	26418	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-4	Modus	SG1 1P	26420	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-4	Quelle	SG1 1P	26422	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Abgriff	SG1 1P	26424	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-4	Kurvenindex	SG1 1P	26426	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-4	Richtung	SG1 1P	26428	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	26430	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-4	Konstante TD	SG1 1P	26432	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-4	Konstante A	SG1 1P	26434	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-4	Konstante B	SG1 1P	26436	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-4	Konstante C	SG1 1P	26438	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-4	Konstante N	SG1 1P	26440	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-4	Konstante R	SG1 1P	26442	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	26444	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	26446	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-4	Alarmkonfiguration	SG1 1P	26448	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	26450	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	26452	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Konstante Q	SG1 1P	26454	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-4	Modus	SG2 1P	26456	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-4	Quelle	SG2 1P	26458	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Abgriff	SG2 1P	26460	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-4	Kurvenindex	SG2 1P	26462	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-4	Richtung	SG2 1P	26464	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	26466	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-4	Konstante TD	SG2 1P	26468	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-4	Konstante A	SG2 1P	26470	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-4	Konstante B	SG2 1P	26472	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-4	Konstante C	SG2 1P	26474	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-4	Konstante N	SG2 1P	26476	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-4	Konstante R	SG2 1P	26478	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	26480	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	26482	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-4	Alarmkonfiguration	SG2 1P	26484	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	26486	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	26488	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Konstante Q	SG2 1P	26490	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-4	Modus	SG3 1P	26492	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-4	Quelle	SG3 1P	26494	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Abgriff	SG3 1P	26496	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-4	Kurvenindex	SG3 1P	26498	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-4	Richtung	SG3 1P	26500	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	26502	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-4	Konstante TD	SG3 1P	26504	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-4	Konstante A	SG3 1P	26506	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-4	Konstante B	SG3 1P	26508	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-4	Konstante C	SG3 1P	26510	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-4	Konstante N	SG3 1P	26512	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-4	Konstante R	SG3 1P	26514	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	26516	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	26518	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-4	Alarmkonfiguration	SG3 1P	26520	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	26522	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	26524	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Konstante Q	SG3 1P	26526	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-5	Modus	SG0 1P	26528	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-5	Quelle	SG0 1P	26530	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Abgriff	SG0 1P	26532	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-5	Kurvenindex	SG0 1P	26534	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-5	Richtung	SG0 1P	26536	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	26538	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-5	Konstante TD	SG0 1P	26540	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-5	Konstante A	SG0 1P	26542	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-5	Konstante B	SG0 1P	26544	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-5	Konstante C	SG0 1P	26546	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-5	Konstante N	SG0 1P	26548	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-5	Konstante R	SG0 1P	26550	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	26552	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	26554	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-5	Alarmkonfiguration	SG0 1P	26556	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	26558	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	26560	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Konstante Q	SG0 1P	26562	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-5	Modus	SG1 1P	26564	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-5	Quelle	SG1 1P	26566	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Abgriff	SG1 1P	26568	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-5	Kurvenindex	SG1 1P	26570	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-5	Richtung	SG1 1P	26572	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	26574	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-5	Konstante TD	SG1 1P	26576	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-5	Konstante A	SG1 1P	26578	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-5	Konstante B	SG1 1P	26580	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-5	Konstante C	SG1 1P	26582	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-5	Konstante N	SG1 1P	26584	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-5	Konstante R	SG1 1P	26586	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	26588	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	26590	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-5	Alarmkonfiguration	SG1 1P	26592	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	26594	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	26596	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Konstante Q	SG1 1P	26598	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-5	Modus	SG2 1P	26600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-5	Quelle	SG2 1P	26602	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Abgriff	SG2 1P	26604	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-5	Kurvenindex	SG2 1P	26606	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-5	Richtung	SG2 1P	26608	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	26610	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-5	Konstante TD	SG2 1P	26612	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-5	Konstante A	SG2 1P	26614	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-5	Konstante B	SG2 1P	26616	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-5	Konstante C	SG2 1P	26618	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-5	Konstante N	SG2 1P	26620	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-5	Konstante R	SG2 1P	26622	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	26624	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	26626	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-5	Alarmkonfiguration	SG2 1P	26628	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	26630	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	26632	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Konstante Q	SG2 1P	26634	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-5	Modus	SG3 1P	26636	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-5	Quelle	SG3 1P	26638	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Abgriff	SG3 1P	26640	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-5	Kurvenindex	SG3 1P	26642	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-5	Richtung	SG3 1P	26644	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	26646	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-5	Konstante TD	SG3 1P	26648	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-5	Konstante A	SG3 1P	26650	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-5	Konstante B	SG3 1P	26652	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-5	Konstante C	SG3 1P	26654	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-5	Konstante N	SG3 1P	26656	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-5	Konstante R	SG3 1P	26658	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	26660	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	26662	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-5	Alarmkonfiguration	SG3 1P	26664	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	26666	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	26668	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Konstante Q	SG3 1P	26670	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-6	Modus	SG0 1P	26672	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-6	Quelle	SG0 1P	26674	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Abgriff	SG0 1P	26676	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-6	Kurvenindex	SG0 1P	26678	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-6	Richtung	SG0 1P	26680	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 1P	26682	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-6	Konstante TD	SG0 1P	26684	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-6	Konstante A	SG0 1P	26686	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-6	Konstante B	SG0 1P	26688	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-6	Konstante C	SG0 1P	26690	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-6	Konstante N	SG0 1P	26692	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-6	Konstante R	SG0 1P	26694	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 1P	26696	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 1P	26698	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-6	Alarmkonfiguration	SG0 1P	26700	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 1P	26702	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 1P	26704	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Konstante Q	SG0 1P	26706	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-6	Modus	SG1 1P	26708	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-6	Quelle	SG1 1P	26710	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Abgriff	SG1 1P	26712	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-6	Kurvenindex	SG1 1P	26714	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-6	Richtung	SG1 1P	26716	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 1P	26718	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-6	Konstante TD	SG1 1P	26720	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-6	Konstante A	SG1 1P	26722	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-6	Konstante B	SG1 1P	26724	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-6	Konstante C	SG1 1P	26726	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-6	Konstante N	SG1 1P	26728	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-6	Konstante R	SG1 1P	26730	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 1P	26732	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 1P	26734	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-6	Alarmkonfiguration	SG1 1P	26736	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 1P	26738	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 1P	26740	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Konstante Q	SG1 1P	26742	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-6	Modus	SG2 1P	26744	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-6	Quelle	SG2 1P	26746	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Abgriff	SG2 1P	26748	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-6	Kurvenindex	SG2 1P	26750	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-6	Richtung	SG2 1P	26752	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 1P	26754	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-6	Konstante TD	SG2 1P	26756	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-6	Konstante A	SG2 1P	26758	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-6	Konstante B	SG2 1P	26760	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-6	Konstante C	SG2 1P	26762	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-6	Konstante N	SG2 1P	26764	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-6	Konstante R	SG2 1P	26766	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 1P	26768	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 1P	26770	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-6	Alarmkonfiguration	SG2 1P	26772	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 1P	26774	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 1P	26776	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Konstante Q	SG2 1P	26778	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-6	Modus	SG3 1P	26780	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I0=5
46-6	Quelle	SG3 1P	26782	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Abgriff	SG3 1P	26784	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-6	Kurvenindex	SG3 1P	26786	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-6	Richtung	SG3 1P	26788	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 1P	26790	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-6	Konstante TD	SG3 1P	26792	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-6	Konstante A	SG3 1P	26794	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-6	Konstante B	SG3 1P	26796	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-6	Konstante C	SG3 1P	26798	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-6	Konstante N	SG3 1P	26800	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-6	Konstante R	SG3 1P	26802	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 1P	26804	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 1P	26806	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-6	Alarmkonfiguration	SG3 1P	26808	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 1P	26810	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 1P	26812	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Konstante Q	SG3 1P	26814	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-1	Modus	SG0 3P	26816	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-1	Quelle	SG0 3P	26818	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Abgriff	SG0 3P	26820	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-1	Kurvenindex	SG0 3P	26822	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-1	Richtung	SG0 3P	26824	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	26826	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-1	Konstante TD	SG0 3P	26828	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-1	Konstante A	SG0 3P	26830	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-1	Konstante B	SG0 3P	26832	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-1	Konstante C	SG0 3P	26834	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-1	Konstante N	SG0 3P	26836	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-1	Konstante R	SG0 3P	26838	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	26840	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	26842	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-1	Alarmkonfiguration	SG0 3P	26844	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	26846	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	26848	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Konstante Q	SG0 3P	26850	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-1	Modus	SG1 3P	26852	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-1	Quelle	SG1 3P	26854	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Abgriff	SG1 3P	26856	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-1	Kurvenindex	SG1 3P	26858	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-1	Richtung	SG1 3P	26860	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	26862	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-1	Konstante TD	SG1 3P	26864	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-1	Konstante A	SG1 3P	26866	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-1	Konstante B	SG1 3P	26868	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-1	Konstante C	SG1 3P	26870	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-1	Konstante N	SG1 3P	26872	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-1	Konstante R	SG1 3P	26874	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	26876	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	26878	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-1	Alarmkonfiguration	SG1 3P	26880	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	26882	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	26884	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Konstante Q	SG1 3P	26886	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-1	Modus	SG2 3P	26888	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-1	Quelle	SG2 3P	26890	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Abgriff	SG2 3P	26892	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-1	Kurvenindex	SG2 3P	26894	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-1	Richtung	SG2 3P	26896	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	26898	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-1	Konstante TD	SG2 3P	26900	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-1	Konstante A	SG2 3P	26902	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-1	Konstante B	SG2 3P	26904	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-1	Konstante C	SG2 3P	26906	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-1	Konstante N	SG2 3P	26908	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-1	Konstante R	SG2 3P	26910	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	26912	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	26914	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-1	Alarmkonfiguration	SG2 3P	26916	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	26918	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	26920	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Konstante Q	SG2 3P	26922	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-1	Modus	SG3 3P	26924	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-1	Quelle	SG3 3P	26926	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Abgriff	SG3 3P	26928	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-1	Kurvenindex	SG3 3P	26930	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-1	Richtung	SG3 3P	26932	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-1	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	26934	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-1	Konstante TD	SG3 3P	26936	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-1	Konstante A	SG3 3P	26938	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-1	Konstante B	SG3 3P	26940	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-1	Konstante C	SG3 3P	26942	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-1	Konstante N	SG3 3P	26944	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-1	Konstante R	SG3 3P	26946	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-1	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	26948	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-1	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	26950	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-1	Alarmkonfiguration	SG3 3P	26952	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-1	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	26954	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-1	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	26956	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-1	Konstante Q	SG3 3P	26958	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-2	Modus	SG0 3P	26960	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-2	Quelle	SG0 3P	26962	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Abgriff	SG0 3P	26964	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-2	Kurvenindex	SG0 3P	26966	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-2	Richtung	SG0 3P	26968	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	26970	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-2	Konstante TD	SG0 3P	26972	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-2	Konstante A	SG0 3P	26974	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-2	Konstante B	SG0 3P	26976	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-2	Konstante C	SG0 3P	26978	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-2	Konstante N	SG0 3P	26980	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-2	Konstante R	SG0 3P	26982	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	26984	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	26986	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-2	Alarmkonfiguration	SG0 3P	26988	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	26990	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	26992	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Konstante Q	SG0 3P	26994	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-2	Modus	SG1 3P	26996	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-2	Quelle	SG1 3P	26998	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Abgriff	SG1 3P	27000	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-2	Kurvenindex	SG1 3P	27002	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-2	Richtung	SG1 3P	27004	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	27006	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-2	Konstante TD	SG1 3P	27008	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-2	Konstante A	SG1 3P	27010	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-2	Konstante B	SG1 3P	27012	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-2	Konstante C	SG1 3P	27014	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-2	Konstante N	SG1 3P	27016	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-2	Konstante R	SG1 3P	27018	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	27020	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	27022	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-2	Alarmkonfiguration	SG1 3P	27024	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	27026	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	27028	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Konstante Q	SG1 3P	27030	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-2	Modus	SG2 3P	27032	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-2	Quelle	SG2 3P	27034	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Abgriff	SG2 3P	27036	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-2	Kurvenindex	SG2 3P	27038	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-2	Richtung	SG2 3P	27040	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	27042	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-2	Konstante TD	SG2 3P	27044	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-2	Konstante A	SG2 3P	27046	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-2	Konstante B	SG2 3P	27048	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-2	Konstante C	SG2 3P	27050	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-2	Konstante N	SG2 3P	27052	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-2	Konstante R	SG2 3P	27054	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	27056	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	27058	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-2	Alarmkonfiguration	SG2 3P	27060	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	27062	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	27064	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Konstante Q	SG2 3P	27066	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-2	Modus	SG3 3P	27068	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-2	Quelle	SG3 3P	27070	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Abgriff	SG3 3P	27072	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-2	Kurvenindex	SG3 3P	27074	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-2	Richtung	SG3 3P	27076	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-2	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	27078	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-2	Konstante TD	SG3 3P	27080	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-2	Konstante A	SG3 3P	27082	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-2	Konstante B	SG3 3P	27084	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-2	Konstante C	SG3 3P	27086	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-2	Konstante N	SG3 3P	27088	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-2	Konstante R	SG3 3P	27090	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-2	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	27092	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-2	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	27094	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-2	Alarmkonfiguration	SG3 3P	27096	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-2	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	27098	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-2	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	27100	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-2	Konstante Q	SG3 3P	27102	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-3	Modus	SG0 3P	27104	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-3	Quelle	SG0 3P	27106	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Abgriff	SG0 3P	27108	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-3	Kurvenindex	SG0 3P	27110	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-3	Richtung	SG0 3P	27112	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	27114	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-3	Konstante TD	SG0 3P	27116	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-3	Konstante A	SG0 3P	27118	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-3	Konstante B	SG0 3P	27120	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-3	Konstante C	SG0 3P	27122	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-3	Konstante N	SG0 3P	27124	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-3	Konstante R	SG0 3P	27126	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	27128	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	27130	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-3	Alarmkonfiguration	SG0 3P	27132	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	27134	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	27136	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Konstante Q	SG0 3P	27138	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-3	Modus	SG1 3P	27140	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-3	Quelle	SG1 3P	27142	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Abgriff	SG1 3P	27144	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-3	Kurvenindex	SG1 3P	27146	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-3	Richtung	SG1 3P	27148	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	27150	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-3	Konstante TD	SG1 3P	27152	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-3	Konstante A	SG1 3P	27154	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-3	Konstante B	SG1 3P	27156	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-3	Konstante C	SG1 3P	27158	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-3	Konstante N	SG1 3P	27160	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-3	Konstante R	SG1 3P	27162	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	27164	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	27166	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-3	Alarmkonfiguration	SG1 3P	27168	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	27170	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	27172	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Konstante Q	SG1 3P	27174	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-3	Modus	SG2 3P	27176	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-3	Quelle	SG2 3P	27178	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Abgriff	SG2 3P	27180	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-3	Kurvenindex	SG2 3P	27182	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-3	Richtung	SG2 3P	27184	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	27186	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-3	Konstante TD	SG2 3P	27188	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-3	Konstante A	SG2 3P	27190	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-3	Konstante B	SG2 3P	27192	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-3	Konstante C	SG2 3P	27194	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-3	Konstante N	SG2 3P	27196	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-3	Konstante R	SG2 3P	27198	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	27200	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	27202	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-3	Alarmkonfiguration	SG2 3P	27204	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	27206	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	27208	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Konstante Q	SG2 3P	27210	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-3	Modus	SG3 3P	27212	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-3	Quelle	SG3 3P	27214	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Abgriff	SG3 3P	27216	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-3	Kurvenindex	SG3 3P	27218	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-3	Richtung	SG3 3P	27220	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-3	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	27222	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-3	Konstante TD	SG3 3P	27224	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-3	Konstante A	SG3 3P	27226	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-3	Konstante B	SG3 3P	27228	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-3	Konstante C	SG3 3P	27230	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-3	Konstante N	SG3 3P	27232	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-3	Konstante R	SG3 3P	27234	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-3	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	27236	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-3	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	27238	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-3	Alarmkonfiguration	SG3 3P	27240	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-3	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	27242	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-3	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	27244	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-3	Konstante Q	SG3 3P	27246	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-4	Modus	SG0 3P	27248	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-4	Quelle	SG0 3P	27250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Abgriff	SG0 3P	27252	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-4	Kurvenindex	SG0 3P	27254	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-4	Richtung	SG0 3P	27256	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	27258	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-4	Konstante TD	SG0 3P	27260	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-4	Konstante A	SG0 3P	27262	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-4	Konstante B	SG0 3P	27264	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-4	Konstante C	SG0 3P	27266	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-4	Konstante N	SG0 3P	27268	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-4	Konstante R	SG0 3P	27270	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	27272	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	27274	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-4	Alarmkonfiguration	SG0 3P	27276	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	27278	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	27280	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Konstante Q	SG0 3P	27282	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-4	Modus	SG1 3P	27284	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-4	Quelle	SG1 3P	27286	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Abgriff	SG1 3P	27288	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-4	Kurvenindex	SG1 3P	27290	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-4	Richtung	SG1 3P	27292	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	27294	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-4	Konstante TD	SG1 3P	27296	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-4	Konstante A	SG1 3P	27298	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-4	Konstante B	SG1 3P	27300	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-4	Konstante C	SG1 3P	27302	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-4	Konstante N	SG1 3P	27304	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-4	Konstante R	SG1 3P	27306	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	27308	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	27310	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-4	Alarmkonfiguration	SG1 3P	27312	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	27314	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	27316	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Konstante Q	SG1 3P	27318	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-4	Modus	SG2 3P	27320	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-4	Quelle	SG2 3P	27322	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Abgriff	SG2 3P	27324	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-4	Kurvenindex	SG2 3P	27326	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-4	Richtung	SG2 3P	27328	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	27330	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-4	Konstante TD	SG2 3P	27332	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-4	Konstante A	SG2 3P	27334	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-4	Konstante B	SG2 3P	27336	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-4	Konstante C	SG2 3P	27338	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-4	Konstante N	SG2 3P	27340	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-4	Konstante R	SG2 3P	27342	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	27344	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	27346	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-4	Alarmkonfiguration	SG2 3P	27348	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	27350	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	27352	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Konstante Q	SG2 3P	27354	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-4	Modus	SG3 3P	27356	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-4	Quelle	SG3 3P	27358	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Abgriff	SG3 3P	27360	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-4	Kurvenindex	SG3 3P	27362	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-4	Richtung	SG3 3P	27364	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-4	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	27366	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-4	Konstante TD	SG3 3P	27368	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-4	Konstante A	SG3 3P	27370	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-4	Konstante B	SG3 3P	27372	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-4	Konstante C	SG3 3P	27374	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-4	Konstante N	SG3 3P	27376	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-4	Konstante R	SG3 3P	27378	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-4	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	27380	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-4	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	27382	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-4	Alarmkonfiguration	SG3 3P	27384	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-4	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	27386	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-4	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	27388	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-4	Konstante Q	SG3 3P	27390	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-5	Modus	SG0 3P	27392	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-5	Quelle	SG0 3P	27394	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Abgriff	SG0 3P	27396	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-5	Kurvenindex	SG0 3P	27398	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-5	Richtung	SG0 3P	27400	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	27402	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-5	Konstante TD	SG0 3P	27404	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-5	Konstante A	SG0 3P	27406	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-5	Konstante B	SG0 3P	27408	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-5	Konstante C	SG0 3P	27410	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-5	Konstante N	SG0 3P	27412	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-5	Konstante R	SG0 3P	27414	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	27416	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	27418	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-5	Alarmkonfiguration	SG0 3P	27420	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	27422	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	27424	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Konstante Q	SG0 3P	27426	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-5	Modus	SG1 3P	27428	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-5	Quelle	SG1 3P	27430	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Abgriff	SG1 3P	27432	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-5	Kurvenindex	SG1 3P	27434	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-5	Richtung	SG1 3P	27436	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	27438	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-5	Konstante TD	SG1 3P	27440	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-5	Konstante A	SG1 3P	27442	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-5	Konstante B	SG1 3P	27444	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-5	Konstante C	SG1 3P	27446	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-5	Konstante N	SG1 3P	27448	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-5	Konstante R	SG1 3P	27450	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	27452	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	27454	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-5	Alarmkonfiguration	SG1 3P	27456	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	27458	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	27460	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Konstante Q	SG1 3P	27462	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-5	Modus	SG2 3P	27464	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-5	Quelle	SG2 3P	27466	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Abgriff	SG2 3P	27468	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-5	Kurvenindex	SG2 3P	27470	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-5	Richtung	SG2 3P	27472	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	27474	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-5	Konstante TD	SG2 3P	27476	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-5	Konstante A	SG2 3P	27478	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-5	Konstante B	SG2 3P	27480	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-5	Konstante C	SG2 3P	27482	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-5	Konstante N	SG2 3P	27484	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-5	Konstante R	SG2 3P	27486	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	27488	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	27490	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-5	Alarmkonfiguration	SG2 3P	27492	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	27494	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	27496	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Konstante Q	SG2 3P	27498	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-5	Modus	SG3 3P	27500	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-5	Quelle	SG3 3P	27502	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Abgriff	SG3 3P	27504	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-5	Kurvenindex	SG3 3P	27506	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-5	Richtung	SG3 3P	27508	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-5	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	27510	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-5	Konstante TD	SG3 3P	27512	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-5	Konstante A	SG3 3P	27514	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-5	Konstante B	SG3 3P	27516	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-5	Konstante C	SG3 3P	27518	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-5	Konstante N	SG3 3P	27520	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-5	Konstante R	SG3 3P	27522	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-5	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	27524	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-5	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	27526	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-5	Alarmkonfiguration	SG3 3P	27528	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-5	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	27530	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-5	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	27532	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-5	Konstante Q	SG3 3P	27534	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-6	Modus	SG0 3P	27536	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-6	Quelle	SG0 3P	27538	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Abgriff	SG0 3P	27540	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-6	Kurvenindex	SG0 3P	27542	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-6	Richtung	SG0 3P	27544	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG0 3P	27546	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-6	Konstante TD	SG0 3P	27548	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-6	Konstante A	SG0 3P	27550	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-6	Konstante B	SG0 3P	27552	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-6	Konstante C	SG0 3P	27554	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-6	Konstante N	SG0 3P	27556	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-6	Konstante R	SG0 3P	27558	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG0 3P	27560	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG0 3P	27562	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-6	Alarmkonfiguration	SG0 3P	27564	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG0 3P	27566	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG0 3P	27568	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Konstante Q	SG0 3P	27570	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-6	Modus	SG1 3P	27572	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-6	Quelle	SG1 3P	27574	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Abgriff	SG1 3P	27576	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-6	Kurvenindex	SG1 3P	27578	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-6	Richtung	SG1 3P	27580	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG1 3P	27582	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-6	Konstante TD	SG1 3P	27584	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-6	Konstante A	SG1 3P	27586	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-6	Konstante B	SG1 3P	27588	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-6	Konstante C	SG1 3P	27590	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-6	Konstante N	SG1 3P	27592	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-6	Konstante R	SG1 3P	27594	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG1 3P	27596	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG1 3P	27598	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-6	Alarmkonfiguration	SG1 3P	27600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG1 3P	27602	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG1 3P	27604	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Konstante Q	SG1 3P	27606	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-6	Modus	SG2 3P	27608	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-6	Quelle	SG2 3P	27610	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Abgriff	SG2 3P	27612	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-6	Kurvenindex	SG2 3P	27614	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-6	Richtung	SG2 3P	27616	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG2 3P	27618	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-6	Konstante TD	SG2 3P	27620	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-6	Konstante A	SG2 3P	27622	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-6	Konstante B	SG2 3P	27624	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-6	Konstante C	SG2 3P	27626	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-6	Konstante N	SG2 3P	27628	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-6	Konstante R	SG2 3P	27630	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG2 3P	27632	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG2 3P	27634	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2
46-6	Alarmkonfiguration	SG2 3P	27636	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG2 3P	27638	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG2 3P	27640	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Konstante Q	SG2 3P	27642	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
46-6	Modus	SG3 3P	27644	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 I2=6
46-6	Quelle	SG3 3P	27646	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Abgriff	SG3 3P	27648	Float	4	R W	Amp	0.001	0 oder 0.9 - 20
46-6	Kurvenindex	SG3 3P	27650	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Feste Zeit=16 46=17
46-6	Richtung	SG3 3P	27652	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Vorwärts=0 Rückwärts=1 Nicht richtungsgebunden=2
46-6	Sofortiges Zurücksetzen verwenden	SG3 3P	27654	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Integrierend=0 Sofort=1
46-6	Konstante TD	SG3 3P	27656	Float	4	R W	n.z.	0.1	0 - 9.9
46-6	Konstante A	SG3 3P	27658	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 600
46-6	Konstante B	SG3 3P	27660	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 25
46-6	Konstante C	SG3 3P	27662	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 1
46-6	Konstante N	SG3 3P	27664	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.5 - 2.5
46-6	Konstante R	SG3 3P	27666	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0 - 30
46-6	Spannungsbegrenzung Sollwert	SG3 3P	27668	Float	4	R W	Volt	1	0 oder 30 - 250
46-6	Spannungsbegrenzung Modus	SG3 3P	27670	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Steuerung=1 Begrenzung=2

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
46-6	Alarmkonfiguration	SG3 3P	27672	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
46-6	Niedrige Leitung Skalierung	SG3 3P	27674	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
46-6	Spannungsbegrenzung Quelle	SG3 3P	27676	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Gen=0 Bus1=1 Bus2=2
46-6	Konstante Q	SG3 3P	27678	Float	4	R W	n.z.	0.00001	0.1 - 10
Konfigurierbarer Schutz 9	Parameterauswahl	GG	27680	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 9	Hysterese	GG	27682	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 9	Scharstellverzögerung	GG	27684	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 1 Typ	GG	27686	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 1 Abgriff	GG	27688	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	27690	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	27692	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 2 Typ	GG	27694	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 2 Abgriff	GG	27696	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	27698	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	27700	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 3 Typ	GG	27702	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 3 Abgriff	GG	27704	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	27706	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	27708	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 4 Typ	GG	27710	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 4 Abgriff	GG	27712	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	27714	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 9	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	27716	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 9	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	27718	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 9	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	27720	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 9	Beschriftung	GG	27722	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 10	Parameterauswahl	GG	27730	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 10	Hysterese	GG	27732	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 10	Scharfstellverzögerung	GG	27734	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 1 Typ	GG	27736	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 1 Abgriff	GG	27738	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	27740	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	27742	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 2 Typ	GG	27744	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 2 Abgriff	GG	27746	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	27748	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	27750	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 3 Typ	GG	27752	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 3 Abgriff	GG	27754	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	27756	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	27758	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 4 Typ	GG	27760	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 4 Abgriff	GG	27762	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	27764	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 10	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	27766	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 10	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	27768	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 10	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	27770	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 10	Beschriftung	GG	27772	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 11	Parameterauswahl	GG	27780	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 11	Hysterese	GG	27782	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 11	Scharfstellverzögerung	GG	27784	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 1 Typ	GG	27786	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 1 Abgriff	GG	27788	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	27790	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	27792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 2 Typ	GG	27794	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 2 Abgriff	GG	27796	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	27798	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	27800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 3 Typ	GG	27802	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 3 Abgriff	GG	27804	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	27806	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	27808	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 4 Typ	GG	27810	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 4 Abgriff	GG	27812	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	27814	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 11	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	27816	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 11	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	27818	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 11	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	27820	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 11	Beschriftung	GG	27822	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 12	Parameterauswahl	GG	27830	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 12	Hysterese	GG	27832	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 12	Scharfstellverzögerung	GG	27834	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 1 Typ	GG	27836	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 1 Abgriff	GG	27838	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	27840	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	27842	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 2 Typ	GG	27844	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 2 Abgriff	GG	27846	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	27848	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	27850	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 3 Typ	GG	27852	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 3 Abgriff	GG	27854	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	27856	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	27858	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 4 Typ	GG	27860	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 4 Abgriff	GG	27862	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	27864	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 12	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	27866	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 12	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	27868	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 12	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	27870	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 12	Beschriftung	GG	27872	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 13	Parameterauswahl	GG	27880	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 13	Hysterese	GG	27882	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 13	Scharfstellverzögerung	GG	27884	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 1 Typ	GG	27886	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 1 Abgriff	GG	27888	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	27890	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	27892	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 2 Typ	GG	27894	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 2 Abgriff	GG	27896	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	27898	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	27900	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 3 Typ	GG	27902	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 3 Abgriff	GG	27904	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	27906	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	27908	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 4 Typ	GG	27910	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 4 Abgriff	GG	27912	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	27914	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 13	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	27916	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 13	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	27918	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 13	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	27920	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 13	Beschriftung	GG	27922	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 14	Parameterauswahl	GG	27930	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 14	Hysterese	GG	27932	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 14	Scharfstellverzögerung	GG	27934	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 1 Typ	GG	27936	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 1 Abgriff	GG	27938	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	27940	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	27942	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 2 Typ	GG	27944	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 2 Abgriff	GG	27946	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	27948	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	27950	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 3 Typ	GG	27952	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 3 Abgriff	GG	27954	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	27956	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	27958	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 4 Typ	GG	27960	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 4 Abgriff	GG	27962	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	27964	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 14	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	27966	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 14	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	27968	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 14	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	27970	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 14	Beschriftung	GG	27972	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 15	Parameterauswahl	GG	27980	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 15	Hysterese	GG	27982	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 15	Scharfstellverzögerung	GG	27984	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 1 Typ	GG	27986	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 1 Abgriff	GG	27988	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	27990	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	27992	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 2 Typ	GG	27994	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 2 Abgriff	GG	27996	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	27998	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28000	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 3 Typ	GG	28002	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28004	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28006	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28008	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 4 Typ	GG	28010	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28012	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28014	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 15	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28016	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 15	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28018	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 15	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28020	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 15	Beschriftung	GG	28022	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 16	Parameterauswahl	GG	28030	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
									Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 16	Hysteresis	GG	28032	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 16	Scharfstellverzögerung	GG	28034	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 1 Typ	GG	28036	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28038	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28040	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28042	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 2 Typ	GG	28044	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28046	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28048	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28050	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 3 Typ	GG	28052	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28054	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28056	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28058	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 4 Typ	GG	28060	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28062	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28064	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 16	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28066	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 16	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28068	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 16	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28070	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 16	Beschriftung	GG	28072	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 17	Parameterauswahl	GG	28080	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 17	Hysteresis	GG	28082	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 17	Scharfstellverzögerung	GG	28084	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 1 Typ	GG	28086	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28088	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28090	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28092	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 2 Typ	GG	28094	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28096	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28098	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28100	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 3 Typ	GG	28102	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28104	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28106	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28108	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 4 Typ	GG	28110	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28112	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28114	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 17	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28116	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 17	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28118	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 17	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28120	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 17	Beschriftung	GG	28122	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 18	Parameterauswahl	GG	28130	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 18	Hysterese	GG	28132	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 18	Scharfstellverzögerung	GG	28134	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 1 Typ	GG	28136	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28138	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28140	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28142	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 2 Typ	GG	28144	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28146	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28148	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28150	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 3 Typ	GG	28152	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28154	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28156	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28158	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 4 Typ	GG	28160	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28162	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28164	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 18	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28166	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 18	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28168	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 18	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28170	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 18	Beschriftung	GG	28172	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 19	Parameterauswahl	GG	28180	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 19	Hysteresis	GG	28182	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 19	Scharfstellverzögerung	GG	28184	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 1 Typ	GG	28186	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28188	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28190	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28192	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 2 Typ	GG	28194	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28196	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28198	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28200	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 3 Typ	GG	28202	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28204	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28206	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28208	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 4 Typ	GG	28210	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28212	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28214	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 19	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28216	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 19	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28218	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 19	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28220	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 19	Beschriftung	GG	28222	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 20	Parameterauswahl	GG	28230	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 20	Hysterese	GG	28232	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 20	Scharfstellverzögerung	GG	28234	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 1 Typ	GG	28236	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28238	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28240	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28242	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 2 Typ	GG	28244	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28246	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28248	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28250	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 3 Typ	GG	28252	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28254	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28256	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28258	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 4 Typ	GG	28260	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28262	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28264	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 20	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28266	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
KonfigSchutz20	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28268	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
KonfigSchutz20	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28270	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
KonfigSchutz20	Beschriftung	GG	28272	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 21	Parameterauswahl	GG	28280	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 21	Hysterese	GG	28282	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 21	Scharfstellverzögerung	GG	28284	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 1 Typ	GG	28286	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28288	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28290	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28292	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 2 Typ	GG	28294	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28296	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28298	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28300	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 3 Typ	GG	28302	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28304	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28306	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28308	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 4 Typ	GG	28310	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28312	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28314	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 21	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28316	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 21	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28318	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 21	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28320	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 21	Beschriftung	GG	28322	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 22	Parameterauswahl	GG	28330	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
									Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 22	Hysterese	GG	28332	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 22	Scharfstellverzögerung	GG	28334	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 1 Typ	GG	28336	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28338	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28340	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28342	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 2 Typ	GG	28344	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28346	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28348	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28350	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 3 Typ	GG	28352	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28354	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28356	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28358	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 4 Typ	GG	28360	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28362	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28364	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 22	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28366	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 22	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28368	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 22	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28370	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 22	Beschriftung	GG	28372	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 23	Parameterauswahl	GG	28380	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 23	Hysterese	GG	28382	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 23	Scharfstellverzögerung	GG	28384	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 1 Typ	GG	28386	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28388	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28390	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28392	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 2 Typ	GG	28394	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28396	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28398	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28400	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 3 Typ	GG	28402	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28404	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28406	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28408	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 4 Typ	GG	28410	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28412	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28414	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 23	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28416	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 23	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28418	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 23	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28420	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 23	Beschriftung	GG	28422	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 24	Parameterauswahl	GG	28430	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 24	Hysterese	GG	28432	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 24	Scharfstellverzögerung	GG	28434	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 1 Typ	GG	28436	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28438	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28440	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28442	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 2 Typ	GG	28444	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28446	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28448	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28450	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 3 Typ	GG	28452	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28454	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28456	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28458	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 4 Typ	GG	28460	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28462	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28464	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 24	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28466	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 24	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28468	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 24	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28470	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 24	Beschriftung	GG	28472	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 25	Parameterauswahl	GG	28480	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 25	Hysterese	GG	28482	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 25	Scharfstellverzögerung	GG	28484	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 1 Typ	GG	28486	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28488	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28490	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28492	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 2 Typ	GG	28494	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28496	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28498	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28500	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 3 Typ	GG	28502	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28504	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28506	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28508	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 4 Typ	GG	28510	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28512	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28514	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 25	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28516	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 25	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28518	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 25	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28520	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 25	Beschriftung	GG	28522	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 26	Parameterauswahl	GG	28530	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 26	Hysterese	GG	28532	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 26	Scharfstellverzögerung	GG	28534	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 1 Typ	GG	28536	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28538	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28540	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28542	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 2 Typ	GG	28544	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28546	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28548	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28550	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 3 Typ	GG	28552	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28554	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28556	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28558	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 4 Typ	GG	28560	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28562	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28564	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 26	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28566	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 26	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28568	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 26	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28570	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 26	Beschriftung	GG	28572	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 27	Parameterauswahl	GG	28580	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 27	Hysterese	GG	28582	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 27	Scharfstellverzögerung	GG	28584	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 1 Typ	GG	28586	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28588	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28590	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28592	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 2 Typ	GG	28594	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28596	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28598	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28600	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 3 Typ	GG	28602	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28604	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28606	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28608	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 4 Typ	GG	28610	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28612	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28614	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 27	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28616	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 27	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28618	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 27	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28620	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 27	Beschriftung	GG	28622	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 28	Parameterauswahl	GG	28630	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
									Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 28	Hysteresse	GG	28632	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 28	Scharfstellverzögerung	GG	28634	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 1 Typ	GG	28636	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28638	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28640	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28642	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 2 Typ	GG	28644	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28646	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28648	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28650	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 3 Typ	GG	28652	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28654	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28656	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28658	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 4 Typ	GG	28660	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28662	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28664	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 28	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28666	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 28	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28668	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 28	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28670	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 28	Beschriftung	GG	28672	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 29	Parameterauswahl	GG	28680	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 29	Hysteresse	GG	28682	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 29	Scharfstellverzögerung	GG	28684	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 1 Typ	GG	28686	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28688	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28690	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28692	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 2 Typ	GG	28694	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28696	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28698	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28700	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 3 Typ	GG	28702	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28704	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28706	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28708	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 4 Typ	GG	28710	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28712	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28714	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 29	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28716	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 29	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28718	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 29	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28720	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 29	Beschriftung	GG	28722	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 30	Parameterauswahl	GG	28730	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 30	Hysterese	GG	28732	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 30	Scharfstellverzögerung	GG	28734	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 1 Typ	GG	28736	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28738	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28740	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28742	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 2 Typ	GG	28744	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28746	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28748	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28750	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 3 Typ	GG	28752	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28754	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28756	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28758	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 4 Typ	GG	28760	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28762	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28764	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 30	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28766	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 30	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28768	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 30	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28770	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 30	Beschriftung	GG	28772	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 31	Parameterauswahl	GG	28780	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 31	Hysterese	GG	28782	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 31	Scharfstellverzögerung	GG	28784	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 1 Typ	GG	28786	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28788	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28790	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28792	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 2 Typ	GG	28794	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28796	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28798	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28800	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 3 Typ	GG	28802	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28804	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28806	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28808	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 4 Typ	GG	28810	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28812	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28814	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 31	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28816	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 31	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28818	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 31	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28820	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 31	Beschriftung	GG	28822	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Konfigurierbarer Schutz 32	Parameterauswahl	GG	28830	Int32	4	R W		n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 32	Hysterese	GG	28832	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Konfigurierbarer Schutz 32	Scharfstellverzögerung	GG	28834	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 1 Typ	GG	28836	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 1 Abgriff	GG	28838	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	GG	28840	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 1 Alarmkonfiguration	GG	28842	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 2 Typ	GG	28844	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 2 Abgriff	GG	28846	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	GG	28848	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 2 Alarmkonfiguration	GG	28850	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 3 Typ	GG	28852	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 3 Abgriff	GG	28854	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 3 Aktivierungsverzögerung	GG	28856	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 3 Alarmkonfiguration	GG	28858	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 4 Typ	GG	28860	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Über=1 Unter=2
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 4 Abgriff	GG	28862	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 4 Aktivierungsverzögerung	GG	28864	Float	4	R W	Sekunde	1	0 - 9999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 32	Schwellwert 4 Alarmkonfiguration	GG	28866	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status=0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlastung=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlastung Abkühlen=5
Konfigurierbarer Schutz 32	Niedrige Leitung Skalierungsstrom	GG	28868	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 32	Niedrige Leitung Skalierungsspannung	GG	28870	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Konfigurierbarer Schutz 32	Beschriftung	GG	28872	String	16	R W	n.z.	1	0 - 16
Kraftstoffpegel Schutz	Niedriger Kraftstoffpegel Voralarm Hysterese	GG	28880	Float	4	R W	Prozent	0.01	0 - 20
Kraftstoffpegel Schutz	Niedriger Kraftstoffpegel Alarm Hysterese	GG	28882	Float	4	R W	Prozent	0.01	0 - 20
Kraftstoffpegel Schutz	Hoher Kraftstoffpegel Voralarm Hysterese	GG	28884	Float	4	R W	Prozent	0.01	0 - 20
Konfigurierbarer Schutz 1	Parameter 2 Auswahl	GG	28886	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 1	Math Operator	GG	28888	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 Add=1 Subtract=2 Multiply=3 Divide=4
Konfigurierbarer Schutz 1	Skalierungsfaktor 1	GG	28889	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 1	Versatz 1	GG	28891	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 1	Skalierungsfaktor 2	GG	28893	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 1	Versatz 2	GG	28895	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 2	Parameter 2 Auswahl	GG	28897	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 2	Math Operator	GG	28899	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 2	Skalierungsfaktor 1	GG	28900	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 2	Versatz 1	GG	28902	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 2	Skalierungsfaktor 2	GG	28904	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 2	Versatz 2	GG	28906	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 3	Parameter 2 Auswahl	GG	28908	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 3	Math Operator	GG	28910	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 3	Skalierungsfaktor 1	GG	28911	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 3	Versatz 1	GG	28913	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 3	Skalierungsfaktor 2	GG	28915	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 3	Versatz 2	GG	28917	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 4	Parameter 2 Auswahl	GG	28919	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 4	Math Operator	GG	28921	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 4	Skalierungsfaktor 1	GG	28922	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 4	Versatz 1	GG	28924	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 4	Skalierungsfaktor 2	GG	28926	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 4	Versatz 2	GG	28928	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 5	Parameter 2 Auswahl	GG	28930	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 5	Math Operator	GG	28932	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 5	Skalierungsfaktor 1	GG	28933	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 5	Versatz 1	GG	28935	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 5	Skalierungsfaktor 2	GG	28937	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 5	Versatz 2	GG	28939	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 6	Parameter 2 Auswahl	GG	28941	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 6	Math Operator	GG	28943	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 6	Skalierungsfaktor 1	GG	28944	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 6	Versatz 1	GG	28946	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 6	Skalierungsfaktor 2	GG	28948	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 6	Versatz 2	GG	28950	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 7	Parameter 2 Auswahl	GG	28952	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 7	Math Operator	GG	28954	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 7	Skalierungsfaktor 1	GG	28955	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 7	Versatz 1	GG	28957	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 7	Skalierungsfaktor 2	GG	28959	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 7	Versatz 2	GG	28961	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 8	Parameter 2 Auswahl	GG	28963	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 8	Math Operator	GG	28965	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 8	Skalierungsfaktor 1	GG	28966	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 8	Versatz 1	GG	28968	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 8	Skalierungsfaktor 2	GG	28970	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 8	Versatz 2	GG	28972	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 9	Parameter 2 Auswahl	GG	28974	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 9	Math Operator	GG	28976	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 9	Skalierungsfaktor 1	GG	28977	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 9	Versatz 1	GG	28979	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 9	Skalierungsfaktor 2	GG	28981	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 9	Versatz 2	GG	28983	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 10	Parameter 2 Auswahl	GG	28985	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 10	Math Operator	GG	28987	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 10	Skalierungsfaktor 1	GG	28988	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 10	Versatz 1	GG	28990	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 10	Skalierungsfaktor 2	GG	28992	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 10	Versatz 2	GG	28994	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 11	Parameter 2 Auswahl	GG	28996	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 11	Math Operator	GG	28998	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 11	Skalierungsfaktor 1	GG	28999	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 11	Versatz 1	GG	29001	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 11	Skalierungsfaktor 2	GG	29003	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 11	Versatz 2	GG	29005	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 12	Parameter 2 Auswahl	GG	29007	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 12	Math Operator	GG	29009	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 12	Skalierungsfaktor 1	GG	29010	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 12	Versatz 1	GG	29012	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 12	Skalierungsfaktor 2	GG	29014	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 12	Versatz 2	GG	29016	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 13	Parameter 2 Auswahl	GG	29018	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 13	Math Operator	GG	29020	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 13	Skalierungsfaktor 1	GG	29021	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 13	Versatz 1	GG	29023	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 13	Skalierungsfaktor 2	GG	29025	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 13	Versatz 2	GG	29027	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 14	Parameter 2 Auswahl	GG	29029	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 14	Math Operator	GG	29031	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 14	Skalierungsfaktor 1	GG	29032	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 14	Versatz 1	GG	29034	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 14	Skalierungsfaktor 2	GG	29036	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 14	Versatz 2	GG	29038	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 15	Parameter 2 Auswahl	GG	29040	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 15	Math Operator	GG	29042	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 15	Skalierungsfaktor 1	GG	29043	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 15	Versatz 1	GG	29045	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 15	Skalierungsfaktor 2	GG	29047	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 15	Versatz 2	GG	29049	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 16	Parameter 2 Auswahl	GG	29051	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 16	Math Operator	GG	29053	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 16	Skalierungsfaktor 1	GG	29054	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 16	Versatz 1	GG	29056	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 16	Skalierungsfaktor 2	GG	29058	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 16	Versatz 2	GG	29060	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 17	Parameter 2 Auswahl	GG	29062	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 17	Math Operator	GG	29064	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 17	Skalierungsfaktor 1	GG	29065	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 17	Versatz 1	GG	29067	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 17	Skalierungsfaktor 2	GG	29069	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 17	Versatz 2	GG	29071	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 18	Parameter 2 Auswahl	GG	29073	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 18	Math Operator	GG	29075	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 18	Skalierungsfaktor 1	GG	29076	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 18	Versatz 1	GG	29078	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 18	Skalierungsfaktor 2	GG	29080	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 18	Versatz 2	GG	29082	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 19	Parameter 2 Auswahl	GG	29084	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 19	Math Operator	GG	29086	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 19	Skalierungsfaktor 1	GG	29087	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 19	Versatz 1	GG	29089	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 19	Skalierungsfaktor 2	GG	29091	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 19	Versatz 2	GG	29093	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 20	Parameter 2 Auswahl	GG	29095	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 20	Math Operator	GG	29097	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 20	Skalierungsfaktor 1	GG	29098	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 20	Versatz 1	GG	29100	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 20	Skalierungsfaktor 2	GG	29102	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 20	Versatz 2	GG	29104	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 21	Parameter 2 Auswahl	GG	29106	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 21	Math Operator	GG	29108	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 21	Skalierungsfaktor 1	GG	29109	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 21	Versatz 1	GG	29111	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 21	Skalierungsfaktor 2	GG	29113	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 21	Versatz 2	GG	29115	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 22	Parameter 2 Auswahl	GG	29117	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 22	Math Operator	GG	29119	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 22	Skalierungsfaktor 1	GG	29120	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 22	Versatz 1	GG	29122	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 22	Skalierungsfaktor 2	GG	29124	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 22	Versatz 2	GG	29126	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 23	Parameter 2 Auswahl	GG	29128	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 23	Math Operator	GG	29130	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 23	Skalierungsfaktor 1	GG	29131	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 23	Versatz 1	GG	29133	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 23	Skalierungsfaktor 2	GG	29135	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 23	Versatz 2	GG	29137	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 24	Parameter 2 Auswahl	GG	29139	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 24	Math Operator	GG	29141	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 24	Skalierungsfaktor 1	GG	29142	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 24	Versatz 1	GG	29144	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 24	Skalierungsfaktor 2	GG	29146	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 24	Versatz 2	GG	29148	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 25	Parameter 2 Auswahl	GG	29150	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 25	Math Operator	GG	29152	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 25	Skalierungsfaktor 1	GG	29153	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 25	Versatz 1	GG	29155	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 25	Skalierungsfaktor 2	GG	29157	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 25	Versatz 2	GG	29159	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 26	Parameter 2 Auswahl	GG	29161	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 26	Math Operator	GG	29163	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 26	Skalierungsfaktor 1	GG	29164	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 26	Versatz 1	GG	29166	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 26	Skalierungsfaktor 2	GG	29168	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 26	Versatz 2	GG	29170	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 27	Parameter 2 Auswahl	GG	29172	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 27	Math Operator	GG	29174	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 27	Skalierungsfaktor 1	GG	29175	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 27	Versatz 1	GG	29177	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 27	Skalierungsfaktor 2	GG	29179	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 27	Versatz 2	GG	29181	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 28	Parameter 2 Auswahl	GG	29183	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 28	Math Operator	GG	29185	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 28	Skalierungsfaktor 1	GG	29186	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 28	Versatz 1	GG	29188	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 28	Skalierungsfaktor 2	GG	29190	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 28	Versatz 2	GG	29192	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 29	Parameter 2 Auswahl	GG	29194	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 29	Math Operator	GG	29196	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 29	Skalierungsfaktor 1	GG	29197	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 29	Versatz 1	GG	29199	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 29	Skalierungsfaktor 2	GG	29201	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 29	Versatz 2	GG	29203	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 30	Parameter 2 Auswahl	GG	29205	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 30	Math Operator	GG	29207	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 30	Skalierungsfaktor 1	GG	29208	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 30	Versatz 1	GG	29210	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 30	Skalierungsfaktor 2	GG	29212	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 30	Versatz 2	GG	29214	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 31	Parameter 2 Auswahl	GG	29216	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 31	Math Operator	GG	29218	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Konfigurierbarer Schutz 31	Skalierungsfaktor 1	GG	29219	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 31	Versatz 1	GG	29221	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 31	Skalierungsfaktor 2	GG	29223	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 31	Versatz 2	GG	29225	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 32	Parameter 2 Auswahl	GG	29227	Int32	4	R W	n.z.	n.z.	Siehe 'Auswählbare Parameter' am Ende dieses Kapitels für eine vollständige Liste.
Konfigurierbarer Schutz 32	Math Operator	GG	29229	Int8	1	R W	n.z.	n.z.	None=0 +=1 -=2 x=3 +=4

Name	Beschreibung	Gruppe	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Konfigurierbarer Schutz 32	Skalierungsfaktor 1	GG	29230	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 32	Versatz 1	GG	29232	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 32	Skalierungsfaktor 2	GG	29234	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Konfigurierbarer Schutz 32	Versatz 2	GG	29236	Float	4	R W	n.z.	0.01	-999999 - 999999
Abtastungsverlust	Modus	GG	29238	Uint32	4	R W		n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Abtastungsverlust	Zeitverzögerung	GG	29240	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
Abtastungsverlust	Spannung symmetrischer Pegel	GG	29242	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Abtastungsverlust	Spannung unsymmetrischer Pegel	GG	29244	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Abtastungsverlust	Fehlerstrom	GG	29246	Float	4	R W	Ampere	0.001	0,9 - 20
Abtastungsverlust	Alarmkonfiguration	GG	29248	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status =0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlasten=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlast Abkühl=5 Verriegelter Voralarm=6
Abtastungsverlust	Strom Niedrige Leitungsspannung Skalierungsfaktor	GG	29250	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
Abtastungsverlust	SP Modus	GG	29252	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Abtastungsverlust	SP Zeitverzögerung	GG	29254	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 600000
Abtastungsverlust	SP Spannungspegel	GG	29256	Float	4	R W	Prozent	0.1	0 - 100
Abtastungsverlust	SP Fehlerstrom	GG	29258	Float	4	R W	Ampere	0.001	0,9 - 20
Abtastungsverlust	SP Alarmkonfiguration	GG	29260	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status =0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlasten=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlast Abkühl=5 Verriegelter Voralarm=6
Abtastungsverlust	SP Strom Niedrige Leitungsspannung Skalierungsfaktor	GG	29262	Float	4	R W	n.z.	0.001	0.001 - 3
EDM	Modus	GG	29264	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
EDM	Abgriff	GG	29266	Float	4	R W	Ampere	0.1	0,1 - 10
EDM	Zeitverzögerung	GG	29268	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 30000
EDM	Alarmkonfiguration	GG	29270	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status =0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlasten=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlast Abkühl=5 Verriegelter Voralarm=6
Feld-überspannung	Modus	GG	29272	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Deaktiviert=0 Aktiviert=1
Feld-überspannung	Abgriff	GG	29274	Float	4	R W	Volt	1	1 - 120
Feld-überspannung	Zeitverzögerung	GG	29276	Float	4	R W	Millisekunde	100	0 - 30000
Feld-überspannung	Alarmkonfiguration	GG	29278	Uint32	4	R W	n.z.	n.z.	Nur Status =0 Voralarm=1 Alarm=2 Alarm Entlasten=3 Alarm Abkühlung=4 Alarm Entlast Abkühl=5 Verriegelter Voralarm=6

15 • Registertabelle Textzeichenketten

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Programmierbare Beschriftungen	Beschriftung Geräte-ID	35000	String	64	R W	n.z.	n.z.	0 - 64
Programmierbare Beschriftungen	Beschriftung Stationsname	35032	String	64	R W	n.z.	n.z.	0 - 64
Programmierbare Beschriftungen	Nutzer-ID	35064	String	64	R W	n.z.	n.z.	0 - 64
Gen Prüfsystem	Einsatzlänge	35096	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Gen Prüfsystem	Einsatz abgelaufene Zeit	35112	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Gen Prüfsystem	Zeit nächster Start	35128	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Gen Prüfsystem	Zeit bis nächster Start	35144	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 1	Sonntag verbleibende Zeit	35160	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 1	Montag verbleibende Zeit	35176	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 1	Dienstag verbleibende Zeit	35192	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 1	Mittwoch verbleibende Zeit	35208	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 1	Donnerstag verbleibende Zeit	35224	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 1	Freitag verbleibende Zeit	35240	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 1	Samstag verbleibende Zeit	35256	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 1	Zeit nächstes Ereignis	35372	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 1	Zeit bis nächstes Ereignis	35288	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 2	Sonntag verbleibende Zeit	35304	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 2	Montag verbleibende Zeit	35320	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 2	Dienstag verbleibende Zeit	35336	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 2	Mittwoch verbleibende Zeit	35352	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 2	Donnerstag verbleibende Zeit	35368	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 2	Freitag verbleibende Zeit	35384	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 2	Samstag verbleibende Zeit	35400	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 2	Zeit nächstes Ereignis	35416	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 2	Zeit bis nächstes Ereignis	35432	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 3	Sonntag verbleibende Zeit	35448	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 3	Montag verbleibende Zeit	35464	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 3	Dienstag verbleibende Zeit	35480	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 3	Mittwoch verbleibende Zeit	35496	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 3	Donnerstag verbleibende Zeit	35512	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 3	Freitag verbleibende Zeit	35528	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 3	Samstag verbleibende Zeit	35544	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 3	Zeit nächstes Ereignis	35560	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 3	Zeit bis nächstes Ereignis	35576	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 4	Sonntag verbleibende Zeit	35592	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 4	Montag verbleibende Zeit	35608	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 4	Dienstag verbleibende Zeit	35624	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 4	Mittwoch verbleibende Zeit	35640	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 4	Donnerstag verbleibende Zeit	35656	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 4	Freitag verbleibende Zeit	35672	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 4	Samstag verbleibende Zeit	35688	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 4	Zeit nächstes Ereignis	35704	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 4	Zeit bis nächstes Ereignis	35720	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 5	Sonntag verbleibende Zeit	35736	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 5	Montag verbleibende Zeit	35752	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 5	Dienstag verbleibende Zeit	35768	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 5	Mittwoch verbleibende Zeit	35784	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 5	Donnerstag verbleibende Zeit	35800	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 5	Freitag verbleibende Zeit	35816	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 5	Samstag verbleibende Zeit	35832	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 5	Zeit nächstes Ereignis	35848	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 5	Zeit bis nächstes Ereignis	35864	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 6	Sonntag verbleibende Zeit	35880	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 6	Montag verbleibende Zeit	35896	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 6	Dienstag verbleibende Zeit	35912	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 6	Mittwoch verbleibende Zeit	35928	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 6	Donnerstag verbleibende Zeit	35944	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 6	Freitag verbleibende Zeit	35960	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 6	Samstag verbleibende Zeit	35976	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 6	Zeit nächstes Ereignis	35992	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 6	Zeit bis nächstes Ereignis	36008	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 7	Sonntag verbleibende Zeit	36024	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 7	Montag verbleibende Zeit	36040	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 7	Dienstag verbleibende Zeit	36056	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 7	Mittwoch verbleibende Zeit	36072	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 7	Donnerstag verbleibende Zeit	36088	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 7	Freitag verbleibende Zeit	36104	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 7	Samstag verbleibende Zeit	36120	String	32	R	n.z.	1	0 - 32

Name	Beschreibung	Register	Typ	Byte	R/W	Einheit	Zuwachs	Bereich
Sieben-Tage-Timer 7	Zeit nächstes Ereignis	36136	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 7	Zeit bis nächstes Ereignis	36152	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 8	Sonntag verbleibende Zeit	36168	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 8	Montag verbleibende Zeit	36184	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 8	Dienstag verbleibende Zeit	36200	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 8	Mittwoch verbleibende Zeit	36216	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 8	Donnerstag verbleibende Zeit	36232	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 8	Freitag verbleibende Zeit	36248	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 8	Samstag verbleibende Zeit	36264	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 8	Zeit nächstes Ereignis	36280	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Sieben-Tage-Timer 8	Zeit bis nächstes Ereignis	36296	String	32	R	n.z.	1	0 - 32
Prog-Labels	Alarm 1 Text	36312	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Alarm 2 Text	36344	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Alarm 3 Text	36376	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Alarm 4 Text	36408	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Alarm 5 Text	36440	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Alarm 6 Text	36472	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Alarm 7 Text	36504	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Alarm 8 Text	36536	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Alarm 9 Text	36568	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Alarm 10 Text	36600	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36632	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36664	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36696	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36728	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36760	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36792	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36824	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36856	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36888	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Labels	Voralarm 1 Text	36920	String	64	R	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Menübezeichnungen	Gen Name	36952	String	64	R W	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Menübezeichnungen	Bus 1 Name	36984	String	64	R W	n.z.	n.z.	0 - 64
Prog-Menübezeichnungen	Bus 2 Name	37016	String	64	R W	n.z.	n.z.	0 - 64
Gen Breaker	Etikett	37048	String	4	R W	n.z.	n.z.	0 - 4
Netzscharter	Etikett	37050	String	4	R W	n.z.	n.z.	0 - 4
Gruppenbrecher	Etikett	37052	String	4	R W	n.z.	n.z.	0 - 4
Tie Breaker	Etikett	37054	String	4	R W	n.z.	n.z.	0 - 4
Tie Breaker 2	Etikett	37056	String	4	R W	n.z.	n.z.	0 - 4

16 • Sicherheitsregistertabelle

Name	Register	Typ	Byte	R/W	Bereich
Sichere Anmeldung	41500	String	34	R W	0–34
Ausloggen	41517	String	5	R W	0–5
Aktueller Zugriff	41520	UInt32	4	R	Kein Zugriff=0 Lesezugriff=1 Steuerungszugriff=2 Bedienerzugriff=3 Einstellungszugriff=4 Designzugriff=5 Administratorzugriff=6



17 • Spulentabelle

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
1	SCALE_FACTOR_OVERRIDE_ALT_FREQ_OVERRIDE	R	KEIN_ZUGRIFF
2	LEGACYMODBUS_LOSS_OF_REMOTE_MODULE_COMMS	R	KEIN_ZUGRIFF
3	SYSTEM_DATA_LOGIC_0	R	KEIN_ZUGRIFF
4	SYSTEM_DATA_LOGIC_1	R	KEIN_ZUGRIFF
5	ALARMS_REAL_TIME_CLOCK_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
6	ALARMS_DATE_TIME_SET_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
7	ALARMS_FIRMWARE_CHANGE_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
8	ALARMS_FREQ_OUT_OF_RANGE_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
9	ALARMS_ETH1_LINK_LOST_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
10	ALARMS_ETH2_LINK_LOST_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
11	ALARMS_USB_COM_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
12	ALARMS_IRIG_SYNC_LOST_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
13	ALARMS_LOGIC_EQUAL_NONE_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
14	ALARMS_NO_USER_SETTING_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
15	ALARMS_NTP_SYNC_LOST_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
16	ALARMS_UP_RESET_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
17	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_1	R	KEIN_ZUGRIFF
18	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_2	R	KEIN_ZUGRIFF
19	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_3	R	KEIN_ZUGRIFF
20	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_4	R	KEIN_ZUGRIFF
21	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_5	R	KEIN_ZUGRIFF
22	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_6	R	KEIN_ZUGRIFF
23	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_7	R	KEIN_ZUGRIFF
24	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_8	R	KEIN_ZUGRIFF
25	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_9	R	KEIN_ZUGRIFF
26	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_10	R	KEIN_ZUGRIFF
27	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_11	R	KEIN_ZUGRIFF
28	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_12	R	KEIN_ZUGRIFF
29	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_13	R	KEIN_ZUGRIFF
30	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_14	R	KEIN_ZUGRIFF
31	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_15	R	KEIN_ZUGRIFF
32	ALARME_PROGRAMMIERBARER_ALARM_16	R	KEIN_ZUGRIFF
33	ALARMS_UNSUPPORTED_NUM_AEM	R	KEIN_ZUGRIFF
34	ALARMS_UNSUPPORTED_NUM_CEM	R	KEIN_ZUGRIFF
35	ALARMS_LOGIC_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
36	ALARMS_LOGIC_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
37	ALARMS_GLOBAL_SENDER_FAIL_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
38	ALARMS_CLOCK_NOT_SET_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
39	ALARMS_CLOCK_BATTERY_LOW_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
40	ALARM_REPORT_ALARMOUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
41	VORALARM_BERICHT_ALARMAUSGABE	R	KEIN_ZUGRIFF
42	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG1	R	KEIN_ZUGRIFF
43	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG2	R	KEIN_ZUGRIFF
44	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG3	R	KEIN_ZUGRIFF
45	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG4	R	KEIN_ZUGRIFF
46	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG5	R	KEIN_ZUGRIFF
47	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG6	R	KEIN_ZUGRIFF
48	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG7	R	KEIN_ZUGRIFF
49	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG8	R	KEIN_ZUGRIFF
50	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG9	R	KEIN_ZUGRIFF
51	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG10	R	KEIN_ZUGRIFF
52	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG11	R	KEIN_ZUGRIFF
53	KONTAKT_AUSGÄNGE_AUSGANG12	R	KEIN_ZUGRIFF
54	KONTAKT_AUSGÄNGE_VORHEIZUNG_VORSCHMIERUNG_RELAIS	R	KEIN_ZUGRIFF
55	KONTAKTAUSGÄNGE_KRAFTSTOFF_MAGNETRELAIS	R	KEIN_ZUGRIFF
56	KONTAKT_AUSGÄNGE_MASTER_START_RELAIS	R	KEIN_ZUGRIFF
57	VIRTUELLER_SWITCH_VIRTUALSWITCH1	R	KEIN_ZUGRIFF
58	VIRTUELLER_SWITCH_VIRTUALSWITCH2	R	KEIN_ZUGRIFF
59	VIRTUAL_SWITCH_VIRTUALSWITCH3	R	KEIN_ZUGRIFF
60	VIRTUAL_SWITCH_VIRTUALSWITCH4	R	KEIN_ZUGRIFF
61	VIRTUAL_SWITCH_VIRTUALSWITCH5	R	KEIN_ZUGRIFF
62	VIRTUAL_SWITCH_VIRTUALSWITCH6	R	KEIN_ZUGRIFF
63	SUMMER_ALARM_STUMMSCHALTUNG_AKTIV	R	KEIN_ZUGRIFF
64	POWER_METER_PF_LAGGING	R	KEIN_ZUGRIFF
65	POWERMETER2_PF_LAGGING	R	KEIN_ZUGRIFF
66	POWERMETER3_PF_LAGGING	R	KEIN_ZUGRIFF
67	27P-1_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
68	27P-1_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
69	27P-1_AUSFLUG	R	KEIN_ZUGRIFF
70	27P-1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
71	27P-1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
72	27P-2_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
73	27P-2_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
74	27P-2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
75	27P-2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
76	27P-2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
77	27P-3_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
78	27P-3_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
79	27P-3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
80	27P-3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
81	27P-3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
82	27P-4_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
83	27P-4_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
84	27P-4_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
85	27P-4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
86	27P-4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
87	27P-5_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
88	27P-5_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
89	27P-5_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
90	27P-5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
91	27P-5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
92	27P-6_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
93	27P-6_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
94	27P-6_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
95	27P-6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
96	27P-6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
97	59P-1_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
98	59P-1_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
99	59P-1_AUSFLUG	R	KEIN_ZUGRIFF
100	59P-1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
101	59P-1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
102	59P-2_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
103	59P-2_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
104	59P-2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
105	59P-2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
106	59P-2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
107	59P-3_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
108	59P-3_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
109	59P-3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
110	59P-3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
111	59P-3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
112	59P-4_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
113	59P-4_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
114	59P-4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
115	59P-4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
116	59P-4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
117	59P-5_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
118	59P-5_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
119	59P-5_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
120	59P-5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
121	59P-5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
122	59P-6_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
123	59P-6_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
124	59P-6_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
125	59P-6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
126	59P-6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
127	47-1_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
128	47-1_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
129	47-1_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
130	47-1_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
131	47-1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
132	47-2_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
133	47-2_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
134	47-2_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
135	47-2_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
136	47-2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
137	47-3_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
138	47-3_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
139	47-3_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
140	47-3_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
141	47-3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
142	47-4_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
143	47-4_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
144	47-4_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
145	47-4_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
146	47-4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
147	47-5_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
148	47-5 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
149	47-5 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
150	47-5 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
151	47-5 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
152	47-6 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
153	47-6 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
154	47-6 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
155	47-6 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
156	47-6 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
157	81-1 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
158	81-1 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
159	81-1 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
160	81-1 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
161	81-1 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
162	81-2 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
163	81-2 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
164	81-2 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
165	81-2 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
166	81-2 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
167	81-3 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
168	81-3 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
169	81-3 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
170	81-3 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
171	81-3 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
172	81-4 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
173	81-4 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
174	81-4 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
175	81-4 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
176	81-4 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
177	81-5 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
178	81-5 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
179	81-5 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
180	81-5 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
181	81-5 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
182	81-6 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
183	81-6 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
184	81-6 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
185	81-6 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
186	81-6 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
187	81-7 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
188	81-7 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
189	81-7 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
190	81-7 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
191	81-7 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
192	81-8 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
193	81-8 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
194	81-8 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
195	81-8 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
196	81-8 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
197	40Q-1 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
198	40Q-1 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
199	40Q-1 TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
200	40Q-1 PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
201	40Q-1 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
202	40Q-2 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
203	40Q-2 PICKUP	R	KEIN_ZUGRIFF
204	40Q-2 TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
205	40Q-2 PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
206	40Q-2 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
207	32-1 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
208	32-1 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
209	32-1 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
210	32-1 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
211	32-1 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
212	32-2 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
213	32-2 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
214	32-2 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
215	32-2 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
216	32-2 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
217	32-3 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
218	32-3 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
219	32-3 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
220	32-3 VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
221	32-3 ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
222	32-4 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
223	32-4 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
224	32-4 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
225	32-4_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
226	32-4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
227	32-5 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
228	32-5 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
229	32-5 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
230	32-5_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
231	32-5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
232	32-6 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
233	32-6 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
234	32-6 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
235	32-6_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
236	32-6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
237	51-1 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
238	51-1 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
239	51-1 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
240	51-1_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
241	51-1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
242	51-2 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
243	51-2 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
244	51-2 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
245	51-2_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
246	51-2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
247	51-3 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
248	51-3 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
249	51-3 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
250	51-3_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
251	51-3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
252	51-4 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
253	51-4 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
254	51-4 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
255	51-4_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
256	51-4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
257	51-5 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
258	51-5 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
259	51-5 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
260	51-5_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
261	51-5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
262	51-6 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
263	51-6 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
264	51-6 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
265	51-6_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
266	51-6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
267	78-1 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
268	78-1 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
269	78-1 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
270	78-1_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
271	78-1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
272	78-2 BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
273	78-2 ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
274	78-2 FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
275	78-2_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
276	78-2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
277	BATTERIESPANNUNGSSCHUTZ_SCHWACHER BATTERIESCHUTZALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
278	BATTERYVOLTAGEPROTECTION_LOWBATTERYVOLTAGEPREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
279	BATTERYVOLTAGEPROTECTION_BATTERYOVERVOLTAGEPREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
280	ÖLDRUCKSCHUTZ_ALARM BEI NIEDRIGEM ÖLDRUCK	R	KEIN_ZUGRIFF
281	ÖLDRUCKSCHUTZ_LOWOILPRESSUREPREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
282	Kühlmitteltemperaturschutz_HighCoolantTempAlarm	R	KEIN_ZUGRIFF
283	Kühlmitteltemperaturschutz_hohe Kühlmitteltemperatur	R	KEIN_ZUGRIFF
284	Kühlmitteltemperaturschutz_Niedrige Kühlmitteltemperatur	R	KEIN_ZUGRIFF
285	FUELLEVELPROTECTION_LOWFUELALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
286	FUELLEVELPROTECTION_LOWFUELPREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
287	FUELLEVELPROTECTION_HIGHFUELPREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
288	ÜBERDREHZAHLSCHUTZ_ÜBERDREHZAHLALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
289	KÜHLMITTELSTANDSCHUTZ_ALARM BEI NIEDRIGEM KÜHLMITTELSTAND	R	KEIN_ZUGRIFF
290	Kühlmittelstandschutz_Niedriger KühlmittelstandVoralarm	R	KEIN_ZUGRIFF
291	COOLANTLEVELPROTECTION_COOLANTLEVELSENDERFAILALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
292	Motorquelle Drehzahl_SF Alarm	R	KEIN_ZUGRIFF
293	ALARM FÜR UNERWARTETES ABSCHALTEN DER MOTORQUELLE	R	KEIN_ZUGRIFF
294	ENGINE_SOURCE_MPUFAILPREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
295	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
296	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
297	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
298	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
299	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
300	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
301	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
302	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
303	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
304	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
305	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
306	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
307	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
308	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
309	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
310	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
311	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
312	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
313	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
314	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
315	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
316	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
317	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
318	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
319	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
320	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
321	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
322	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
323	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
324	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
325	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
326	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
327	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
328	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
329	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
330	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
331	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
332	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
333	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
334	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
335	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
336	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
337	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
338	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
339	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
340	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
341	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
342	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
343	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
344	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
345	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
346	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
347	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
348	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
349	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
350	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
351	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
352	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
353	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
354	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
355	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
356	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
357	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
358	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
359	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
360	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
361	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
362	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
363	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
364	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
365	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
366	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
367	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
368	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
369	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
370	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
371	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
372	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
373	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
374	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
375	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
376	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
377	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
378	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
379	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
380	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
381	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
382	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
383	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
384	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
385	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
386	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
387	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
388	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
389	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
390	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
391	AEM1_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
392	AEM1_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
393	AEM1_DUP_AEM	R	KEIN_ZUGRIFF
394	AEM1_INPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
395	AEM1_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
396	AEM1_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
397	AEM1_INPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
398	AEM1_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
399	AEM1_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
400	AEM1_INPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
401	AEM1_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
402	AEM1_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
403	AEM1_INPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
404	AEM1_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
405	AEM1_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
406	AEM1_INPUT_5_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
407	AEM1_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
408	AEM1_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
409	AEM1_INPUT_6_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
410	AEM1_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
411	AEM1_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
412	AEM1_INPUT_7_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
413	AEM1_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
414	AEM1_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
415	AEM1_INPUT_8_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
416	AEM1_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
417	AEM1_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
418	AEM1_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
419	AEM1_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
420	AEM1_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
421	AEM1_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
422	AEM1_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
423	AEM1_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
424	AEM1_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
425	AEM1_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
426	AEM1_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
427	AEM1_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
428	AEM1_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
429	AEM1_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
430	AEM1_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
431	AEM1_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
432	AEM1_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
433	AEM1_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
434	AEM1_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
435	AEM1_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
436	AEM1_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
437	AEM1_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
438	AEM1_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
439	AEM1_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
440	AEM1_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
441	AEM1_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
442	AEM1_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
443	AEM1_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
444	AEM1_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
445	AEM1_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
446	AEM1_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
447	AEM1_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
448	AEM1_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
449	AEM1_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
450	AEM1_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
451	AEM1_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
452	AEM1_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
453	AEM1_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
454	AEM1_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
455	AEM1_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
456	AEM1_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
457	AEM1_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
458	AEM1_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
459	AEM1_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
460	AEM1_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
461	AEM_1_SCHUTZ_1_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
462	AEM_1_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
463	AEM_1_SCHUTZ_1_SCHWELLE1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
464	AEM_1_SCHUTZ_1_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
465	AEM_1_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
466	AEM_1_SCHUTZ_1_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
467	AEM_1_SCHUTZ_1_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
468	AEM_1_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
469	AEM_1_SCHUTZ_1_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
470	AEM_1_SCHUTZ_1_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
471	AEM_1_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
472	AEM_1_SCHUTZ_1_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
473	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
474	AEM_1_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
475	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
476	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
477	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
478	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
479	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
480	AEM_1_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
481	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
482	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
483	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
484	AEM_1_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
485	AEM_1_SCHUTZ_3_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
486	AEM_1_PROTECTION_3_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
487	AEM_1_SCHUTZ_3_SCHWELLE1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
488	AEM_1_SCHUTZ_3_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
489	AEM_1_PROTECTION_3_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
490	AEM_1_SCHUTZ_3_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
491	AEM_1_SCHUTZ_3_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
492	AEM_1_PROTECTION_3_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
493	AEM_1_SCHUTZ_3_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
494	AEM_1_SCHUTZ_3_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
495	AEM_1_SCHUTZ_3_SCHWELLE4_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
496	AEM_1_SCHUTZ_3_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
497	AEM_1_SCHUTZ_4_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
498	AEM_1_PROTECTION_4_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
499	AEM_1_SCHUTZ_4_SCHWELLE1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
500	AEM_1_SCHUTZ_4_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
501	AEM_1_PROTECTION_4_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
502	AEM_1_SCHUTZ_4_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
503	AEM_1_SCHUTZ_4_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
504	AEM_1_PROTECTION_4_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
505	AEM_1_SCHUTZ_4_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
506	AEM_1_SCHUTZ_4_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
507	AEM_1_PROTECTION_4_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
508	AEM_1_SCHUTZ_4_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
509	AEM_1_SCHUTZ_5_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
510	AEM_1_PROTECTION_5_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
511	AEM_1_PROTECTION_5_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
512	AEM_1_SCHUTZ_5_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
513	AEM_1_PROTECTION_5_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
514	AEM_1_SCHUTZ_5_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
515	AEM_1_SCHUTZ_5_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
516	AEM_1_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
517	AEM_1_SCHUTZ_5_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
518	AEM_1_SCHUTZ_5_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
519	AEM_1_PROTECTION_5_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
520	AEM_1_SCHUTZ_5_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
521	AEM_1_SCHUTZ_6_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
522	AEM_1_PROTECTION_6_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
523	AEM_1_PROTECTION_6_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
524	AEM_1_SCHUTZ_6_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
525	AEM_1_PROTECTION_6_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
526	AEM_1_SCHUTZ_6_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
527	AEM_1_SCHUTZ_6_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
528	AEM_1_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
529	AEM_1_SCHUTZ_6_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
530	AEM_1_SCHUTZ_6_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
531	AEM_1_PROTECTION_6_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
532	AEM_1_SCHUTZ_6_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
533	AEM_1_SCHUTZ_7_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
534	AEM_1_PROTECTION_7_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
535	AEM_1_PROTECTION_7_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
536	AEM_1_SCHUTZ_7_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
537	AEM_1_PROTECTION_7_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
538	AEM_1_SCHUTZ_7_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
539	AEM_1_SCHUTZ_7_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
540	AEM_1_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
541	AEM_1_SCHUTZ_7_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
542	AEM_1_SCHUTZ_7_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
543	AEM_1_PROTECTION_7_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
544	AEM_1_SCHUTZ_7_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
545	AEM_1_SCHUTZ_8_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
546	AEM_1_PROTECTION_8_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
547	AEM_1_PROTECTION_8_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
548	AEM_1_SCHUTZ_8_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
549	AEM_1_PROTECTION_8_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
550	AEM_1_SCHUTZ_8_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
551	AEM_1_SCHUTZ_8_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
552	AEM_1_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
553	AEM_1_SCHUTZ_8_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
554	AEM_1_SCHUTZ_8_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
555	AEM_1_PROTECTION_8_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
556	AEM_1_SCHUTZ_8_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
557	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
558	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
559	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
560	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
561	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
562	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
563	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
564	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
565	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
566	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
567	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
568	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
569	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
570	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
571	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
572	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
573	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
574	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
575	AEM_1_RTD_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
576	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
577	AEM_1_RTD_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
578	AEM_1_RTD_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
579	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
580	AEM_1_RTD_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
581	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
582	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
583	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
584	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
585	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
586	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
587	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
588	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
589	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
590	AEM_1_RTD_SCHUTZ_3_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
591	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
592	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
593	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
594	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
595	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
596	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
597	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
598	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
599	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
600	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
601	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
602	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
603	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
604	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
605	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
606	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
607	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
608	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
609	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
610	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
611	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
612	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
613	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
614	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
615	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
616	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
617	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
618	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
619	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
620	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
621	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
622	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
623	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
624	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
625	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
626	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
627	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
628	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
629	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
630	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
631	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
632	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
633	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
634	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
635	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
636	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
637	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
638	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
639	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
640	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
641	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
642	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
643	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
644	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
645	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
646	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
647	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
648	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
649	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
650	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
651	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
652	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
653	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
654	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
655	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
656	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
657	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
658	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
659	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
660	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
661	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
662	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
663	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
664	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
665	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
666	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
667	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
668	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
669	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
670	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
671	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
672	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
673	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
674	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
675	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
676	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
677	AEM2_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
678	AEM2_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
679	AEM2_DUP_AEM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
680	AEM2_INPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
681	AEM2_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
682	AEM2_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
683	AEM2_INPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
684	AEM2_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
685	AEM2_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
686	AEM2_INPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
687	AEM2_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
688	AEM2_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
689	AEM2_INPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
690	AEM2_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
691	AEM2_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
692	AEM2_INPUT_5_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
693	AEM2_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
694	AEM2_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
695	AEM2_INPUT_6_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
696	AEM2_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
697	AEM2_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
698	AEM2_INPUT_7_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
699	AEM2_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
700	AEM2_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
701	AEM2_INPUT_8_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
702	AEM2_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
703	AEM2_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
704	AEM2_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
705	AEM2_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
706	AEM2_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
707	AEM2_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
708	AEM2_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
709	AEM2_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
710	AEM2_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
711	AEM2_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
712	AEM2_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
713	AEM2_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
714	AEM2_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
715	AEM2_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
716	AEM2_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
717	AEM2_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
718	AEM2_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
719	AEM2_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
720	AEM2_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
721	AEM2_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
722	AEM2_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
723	AEM2_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
724	AEM2_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
725	AEM2_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
726	AEM2_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
727	AEM2_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
728	AEM2_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
729	AEM2_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
730	AEM2_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
731	AEM2_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
732	AEM2_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
733	AEM2_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
734	AEM2_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
735	AEM2_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
736	AEM2_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
737	AEM2_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
738	AEM2_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
739	AEM2_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
740	AEM2_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
741	AEM2_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
742	AEM2_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
743	AEM2_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
744	AEM2_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
745	AEM2_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
746	AEM2_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
747	AEM_2_SCHUTZ_1_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
748	AEM_2_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
749	AEM_2_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
750	AEM_2_SCHUTZ_1_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
751	AEM_2_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
752	AEM_2_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
753	AEM_2_SCHUTZ_1_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
754	AEM_2_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
755	AEM_2_SCHUTZ_1_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
756	AEM_2_SCHUTZ_1_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
757	AEM_2_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
758	AEM_2_SCHUTZ_1_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
759	AEM_2_SCHUTZ_2_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
760	AEM_2_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
761	AEM_2_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
762	AEM_2_SCHUTZ_2_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
763	AEM_2_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
764	AEM_2_SCHUTZ_2_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
765	AEM_2_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
766	AEM_2_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
767	AEM_2_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
768	AEM_2_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
769	AEM_2_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
770	AEM_2_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
771	AEM_2_SCHUTZ_3_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
772	AEM_2_PROTECTION_3_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
773	AEM_2_PROTECTION_3_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
774	AEM_2_SCHUTZ_3_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
775	AEM_2_PROTECTION_3_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
776	AEM_2_PROTECTION_3_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
777	AEM_2_SCHUTZ_3_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
778	AEM_2_PROTECTION_3_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
779	AEM_2_PROTECTION_3_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
780	AEM_2_SCHUTZ_3_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
781	AEM_2_PROTECTION_3_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
782	AEM_2_SCHUTZ_3_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
783	AEM_2_SCHUTZ_4_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
784	AEM_2_PROTECTION_4_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
785	AEM_2_SCHUTZ_4_SCHWELLE1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
786	AEM_2_SCHUTZ_4_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
787	AEM_2_PROTECTION_4_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
788	AEM_2_PROTECTION_4_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
789	AEM_2_SCHUTZ_4_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
790	AEM_2_PROTECTION_4_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
791	AEM_2_SCHUTZ_4_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
792	AEM_2_SCHUTZ_4_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
793	AEM_2_PROTECTION_4_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
794	AEM_2_SCHUTZ_4_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
795	AEM_2_SCHUTZ_5_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
796	AEM_2_PROTECTION_5_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
797	AEM_2_PROTECTION_5_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
798	AEM_2_PROTECTION_5_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
799	AEM_2_PROTECTION_5_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
800	AEM_2_PROTECTION_5_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
801	AEM_2_SCHUTZ_5_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
802	AEM_2_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
803	AEM_2_SCHUTZ_5_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
804	AEM_2_SCHUTZ_5_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
805	AEM_2_PROTECTION_5_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
806	AEM_2_SCHUTZ_5_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
807	AEM_2_SCHUTZ_6_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
808	AEM_2_PROTECTION_6_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
809	AEM_2_PROTECTION_6_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
810	AEM_2_PROTECTION_6_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
811	AEM_2_PROTECTION_6_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
812	AEM_2_PROTECTION_6_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
813	AEM_2_SCHUTZ_6_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
814	AEM_2_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
815	AEM_2_PROTECTION_6_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
816	AEM_2_SCHUTZ_6_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
817	AEM_2_PROTECTION_6_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
818	AEM_2_SCHUTZ_6_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
819	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
820	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
821	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
822	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
823	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
824	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
825	AEM_2_SCHUTZ_7_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
826	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
827	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
828	AEM_2_SCHUTZ_7_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
829	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
830	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
831	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
832	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
833	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
834	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
835	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
836	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
837	AEM_2_SCHUTZ_8_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
838	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
839	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
840	AEM_2_SCHUTZ_8_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
841	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
842	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
843	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
844	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
845	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
846	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
847	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
848	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
849	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
850	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
851	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
852	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
853	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
854	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
855	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
856	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
857	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
858	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
859	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
860	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
861	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
862	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
863	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
864	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
865	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
866	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
867	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
868	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
869	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
870	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
871	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
872	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
873	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
874	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
875	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
876	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
877	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
878	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
879	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
880	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
881	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
882	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
883	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
884	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
885	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
886	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
887	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
888	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
889	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
890	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
891	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
892	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
893	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
894	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
895	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
896	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
897	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
898	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
899	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
900	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
901	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
902	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
903	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
904	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
905	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
906	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
907	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
908	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
909	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
910	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
911	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
912	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
913	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
914	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
915	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
916	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
917	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
918	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
919	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
920	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
921	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
922	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
923	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
924	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
925	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
926	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
927	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
928	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
929	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
930	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
931	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
932	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
933	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
934	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
935	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
936	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
937	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
938	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
939	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
940	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
941	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
942	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
943	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
944	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
945	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
946	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
947	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
948	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
949	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
950	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
951	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
952	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
953	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
954	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
955	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
956	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
957	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
958	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
959	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
960	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
961	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
962	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
963	AEM3_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
964	AEM3_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
965	AEM3_DUP_AEM	R	KEIN_ZUGRIFF
966	AEM3_INPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
967	AEM3_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
968	AEM3_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
969	AEM3_INPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
970	AEM3_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
971	AEM3_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
972	AEM3_INPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
973	AEM3_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
974	AEM3_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
975	AEM3_INPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
976	AEM3_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
977	AEM3_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
978	AEM3_INPUT_5_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
979	AEM3_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
980	AEM3_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
981	AEM3_INPUT_6_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
982	AEM3_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
983	AEM3_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
984	AEM3_INPUT_7_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
985	AEM3_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
986	AEM3_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
987	AEM3_INPUT_8_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
988	AEM3_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
989	AEM3_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
990	AEM3_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
991	AEM3_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
992	AEM3_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
993	AEM3_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
994	AEM3_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
995	AEM3_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
996	AEM3_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
997	AEM3_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
998	AEM3_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
999	AEM3_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1000	AEM3_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1001	AEM3_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1002	AEM3_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1003	AEM3_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1004	AEM3_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1005	AEM3_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1006	AEM3_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1007	AEM3_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1008	AEM3_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1009	AEM3_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1010	AEM3_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1011	AEM3_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1012	AEM3_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1013	AEM3_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1014	AEM3_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1015	AEM3_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1016	AEM3_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1017	AEM3_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1018	AEM3_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1019	AEM3_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1020	AEM3_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1021	AEM3_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1022	AEM3_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1023	AEM3_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1024	AEM3_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1025	AEM3_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1026	AEM3_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1027	AEM3_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1028	AEM3_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1029	AEM3_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1030	AEM3_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1031	AEM3_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1032	AEM3_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
1033	AEM_3_SCHUTZ_1_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1034	AEM_3_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1035	AEM_3_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1036	AEM_3_SCHUTZ_1_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1037	AEM_3_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1038	AEM_3_SCHUTZ_1_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1039	AEM_3_SCHUTZ_1_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1040	AEM_3_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1041	AEM_3_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1042	AEM_3_SCHUTZ_1_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1043	AEM_3_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1044	AEM_3_SCHUTZ_1_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1045	AEM_3_SCHUTZ_2_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1046	AEM_3_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1047	AEM_3_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1048	AEM_3_SCHUTZ_2_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1049	AEM_3_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1050	AEM_3_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1051	AEM_3_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1052	AEM_3_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1053	AEM_3_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1054	AEM_3_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1055	AEM_3_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1056	AEM_3_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1057	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1058	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1059	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
1060	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1061	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1062	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1063	AEM_3_SCHUTZ_3_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1064	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1065	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1066	AEM_3_SCHUTZ_3_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1067	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1068	AEM_3_SCHUTZ_3_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1069	AEM_3_SCHUTZ_4_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1070	AEM_3_PROTECTION_4_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1071	AEM_3_PROTECTION_4_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1072	AEM_3_SCHUTZ_4_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1073	AEM_3_PROTECTION_4_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1074	AEM_3_PROTECTION_4_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1075	AEM_3_SCHUTZ_4_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1076	AEM_3_PROTECTION_4_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1077	AEM_3_PROTECTION_4_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1078	AEM_3_SCHUTZ_4_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1079	AEM_3_PROTECTION_4_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1080	AEM_3_SCHUTZ_4_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1081	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1082	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1083	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1084	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1085	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1086	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1087	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1088	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1089	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1090	AEM_3_SCHUTZ_5_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1091	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1092	AEM_3_SCHUTZ_5_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1093	AEM_3_SCHUTZ_6_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1094	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1095	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1096	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1097	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1098	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1099	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1100	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1101	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1102	AEM_3_SCHUTZ_6_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1103	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1104	AEM_3_SCHUTZ_6_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1105	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1106	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1107	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1108	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1109	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1110	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1111	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1112	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1113	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1114	AEM_3_SCHUTZ_7_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1115	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1116	AEM_3_SCHUTZ_7_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1117	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1118	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1119	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1120	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1121	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1122	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1123	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1124	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1125	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1126	AEM_3_SCHUTZ_8_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1127	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1128	AEM_3_SCHUTZ_8_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1129	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1130	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1131	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1132	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1133	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1134	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1135	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
1136	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1137	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1138	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1139	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1140	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1141	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1142	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1143	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1144	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1145	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1146	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1147	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1148	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1149	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1150	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1151	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1152	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1153	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1154	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1155	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1156	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1157	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1158	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1159	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1160	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1161	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1162	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1163	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1164	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1165	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1166	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1167	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1168	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1169	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1170	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1171	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1172	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1173	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1174	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1175	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1176	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1177	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1178	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1179	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1180	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1181	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1182	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1183	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1184	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1185	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1186	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1187	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1188	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1189	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1190	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1191	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1192	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1193	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1194	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1195	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1196	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1197	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1198	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1199	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1200	AEM_3_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1201	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1202	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1203	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1204	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1205	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1206	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1207	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1208	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1209	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1210	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1211	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
1212	AEM_3_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1213	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1214	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1215	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1216	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1217	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1218	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1219	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1220	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1221	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1222	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1223	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1224	AEM_3_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1225	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1226	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1227	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1228	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1229	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1230	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1231	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1232	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1233	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1234	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1235	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1236	AEM_3_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1237	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1238	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1239	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1240	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1241	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1242	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1243	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1244	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1245	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1246	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1247	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1248	AEM_3_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1249	AEM4_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
1250	AEM4_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
1251	AEM4_DUP_AEM	R	KEIN_ZUGRIFF
1252	AEM4_INPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1253	AEM4_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1254	AEM4_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1255	AEM4_INPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1256	AEM4_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1257	AEM4_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1258	AEM4_INPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1259	AEM4_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1260	AEM4_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1261	AEM4_INPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1262	AEM4_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1263	AEM4_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1264	AEM4_INPUT_5_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1265	AEM4_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1266	AEM4_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1267	AEM4_INPUT_6_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1268	AEM4_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1269	AEM4_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1270	AEM4_INPUT_7_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1271	AEM4_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1272	AEM4_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1273	AEM4_INPUT_8_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1274	AEM4_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1275	AEM4_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1276	AEM4_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1277	AEM4_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1278	AEM4_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1279	AEM4_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1280	AEM4_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1281	AEM4_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1282	AEM4_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1283	AEM4_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1284	AEM4_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1285	AEM4_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1286	AEM4_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1287	AEM4_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
1288	AEM4_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1289	AEM4_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1290	AEM4_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1291	AEM4_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1292	AEM4_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1293	AEM4_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1294	AEM4_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1295	AEM4_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1296	AEM4_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1297	AEM4_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1298	AEM4_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1299	AEM4_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1300	AEM4_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1301	AEM4_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1302	AEM4_THERMAL_COUPLE_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1303	AEM4_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1304	AEM4_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1305	AEM4_THERMAL_COUPLE_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1306	AEM4_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1307	AEM4_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1308	AEM4_OUTPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1309	AEM4_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1310	AEM4_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1311	AEM4_OUTPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1312	AEM4_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1313	AEM4_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1314	AEM4_OUTPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1315	AEM4_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
1316	AEM4_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1317	AEM4_OUTPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1318	AEM4_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
1319	AEM_4_SCHUTZ_1_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1320	AEM_4_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1321	AEM_4_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1322	AEM_4_SCHUTZ_1_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1323	AEM_4_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1324	AEM_4_SCHUTZ_1_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1325	AEM_4_SCHUTZ_1_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1326	AEM_4_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1327	AEM_4_SCHUTZ_1_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1328	AEM_4_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1329	AEM_4_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1330	AEM_4_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1331	AEM_4_SCHUTZ_2_SCHWELLE1_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1332	AEM_4_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1333	AEM_4_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1334	AEM_4_SCHUTZ_2_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1335	AEM_4_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1336	AEM_4_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1337	AEM_4_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1338	AEM_4_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1339	AEM_4_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1340	AEM_4_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1341	AEM_4_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1342	AEM_4_PROTECTION_2_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1343	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1344	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1345	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1346	AEM_4_SCHUTZ_3_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1347	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1348	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1349	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1350	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1351	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1352	AEM_4_SCHUTZ_3_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1353	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1354	AEM_4_PROTECTION_3_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1355	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1356	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1357	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1358	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1359	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1360	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1361	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1362	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1363	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
1364	AEM_4_SCHUTZ_4_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1365	AEM_4_PROTECTION_4_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1366	AEM_4_SCHUTZ_4_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1367	AEM_4_PROTECTION_5_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1368	AEM_4_PROTECTION_5_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1369	AEM_4_PROTECTION_5_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1370	AEM_4_PROTECTION_5_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1371	AEM_4_PROTECTION_5_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1372	AEM_4_PROTECTION_5_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1373	AEM_4_SCHUTZ_5_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1374	AEM_4_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1375	AEM_4_PROTECTION_5_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1376	AEM_4_SCHUTZ_5_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1377	AEM_4_PROTECTION_5_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1378	AEM_4_SCHUTZ_5_SCHWELLE4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1379	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1380	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1381	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1382	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1383	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1384	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1385	AEM_4_SCHUTZ_6_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
1386	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1387	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1388	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1389	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1390	AEM_4_PROTECTION_6_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1391	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1392	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1393	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1394	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1395	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1396	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1397	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1398	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1399	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1400	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1401	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1402	AEM_4_PROTECTION_7_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1403	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1404	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1405	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1406	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1407	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1408	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1409	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1410	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1411	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1412	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1413	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1414	AEM_4_PROTECTION_8_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1415	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1416	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1417	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1418	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1419	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1420	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1421	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1422	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1423	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1424	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1425	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1426	AEM_4_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1427	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1428	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1429	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1430	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1431	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1432	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1433	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1434	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1435	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1436	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1437	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1438	AEM_4_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1439	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
1440	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1441	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1442	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1443	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1444	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1445	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1446	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1447	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1448	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1449	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1450	AEM_4_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1451	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1452	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1453	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1454	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1455	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1456	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1457	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1458	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1459	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1460	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1461	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1462	AEM_4_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1463	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1464	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1465	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1466	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1467	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1468	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1469	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1470	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1471	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1472	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1473	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1474	AEM_4_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1475	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1476	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1477	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1478	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1479	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1480	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1481	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1482	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1483	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1484	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1485	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1486	AEM_4_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1487	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1488	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1489	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1490	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1491	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1492	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1493	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1494	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1495	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1496	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1497	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1498	AEM_4_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1499	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1500	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1501	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1502	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1503	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1504	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1505	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1506	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1507	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1508	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1509	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1510	AEM_4_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1511	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1512	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1513	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1514	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1515	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
1516	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1517	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1518	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1519	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1520	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1521	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1522	AEM_4_THERM_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1523	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1524	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1525	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1526	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1527	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1528	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1529	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1530	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1531	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1532	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
1533	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1534	AEM_4_THERM_PROTECTION_2_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1535	CEM1_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
1536	CEM1_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
1537	CEM1_DUP_CEM	R	KEIN_ZUGRIFF
1538	CEM1_INPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
1539	CEM1_INPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
1540	CEM1_INPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
1541	CEM1_INPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
1542	CEM1_INPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
1543	CEM1_INPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
1544	CEM1_INPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
1545	CEM1_INPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
1546	CEM1_INPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
1547	CEM1_INPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
1548	CEM1_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
1549	CEM1_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
1550	CEM1_OUTPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
1551	CEM1_OUTPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
1552	CEM1_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
1553	CEM1_OUTPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
1554	CEM1_OUTPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
1555	CEM1_OUTPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
1556	CEM1_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
1557	CEM1_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
1558	CEM1_OUTPUT_11	R	KEIN_ZUGRIFF
1559	CEM1_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
1560	CEM1_OUTPUT_13	R	KEIN_ZUGRIFF
1561	CEM1_OUTPUT_14	R	KEIN_ZUGRIFF
1562	CEM1_OUTPUT_15	R	KEIN_ZUGRIFF
1563	CEM1_OUTPUT_16	R	KEIN_ZUGRIFF
1564	CEM1_OUTPUT_17	R	KEIN_ZUGRIFF
1565	CEM1_OUTPUT_18	R	KEIN_ZUGRIFF
1566	CEM1_OUTPUT_19	R	KEIN_ZUGRIFF
1567	CEM1_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
1568	CEM1_OUTPUT_21	R	KEIN_ZUGRIFF
1569	CEM1_OUTPUT_22	R	KEIN_ZUGRIFF
1570	CEM1_OUTPUT_23	R	KEIN_ZUGRIFF
1571	CEM1_OUTPUT_24	R	KEIN_ZUGRIFF
1572	CEM1_HW_MISMATCH	R	KEIN_ZUGRIFF
1573	CEM1_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
1574	CEM2_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
1575	CEM2_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
1576	CEM2_DUP_CEM	R	KEIN_ZUGRIFF
1577	CEM2_INPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
1578	CEM2_INPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
1579	CEM2_INPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
1580	CEM2_INPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
1581	CEM2_INPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
1582	CEM2_INPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
1583	CEM2_INPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
1584	CEM2_INPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
1585	CEM2_INPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
1586	CEM2_INPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
1587	CEM2_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
1588	CEM2_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
1589	CEM2_OUTPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
1590	CEM2_AUSGABE_4	R	KEIN_ZUGRIFF
1591	CEM2_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
1592	CEM2_OUTPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
1593	CEM2_OUTPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
1594	CEM2_OUTPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
1595	CEM2_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
1596	CEM2_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
1597	CEM2_OUTPUT_11	R	KEIN_ZUGRIFF
1598	CEM2_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
1599	CEM2_OUTPUT_13	R	KEIN_ZUGRIFF
1600	CEM2_OUTPUT_14	R	KEIN_ZUGRIFF
1601	CEM2_OUTPUT_15	R	KEIN_ZUGRIFF
1602	CEM2_OUTPUT_16	R	KEIN_ZUGRIFF
1603	CEM2_OUTPUT_17	R	KEIN_ZUGRIFF
1604	CEM2_OUTPUT_18	R	KEIN_ZUGRIFF
1605	CEM2_OUTPUT_19	R	KEIN_ZUGRIFF
1606	CEM2_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
1607	CEM2_OUTPUT_21	R	KEIN_ZUGRIFF
1608	CEM2_OUTPUT_22	R	KEIN_ZUGRIFF
1609	CEM2_OUTPUT_23	R	KEIN_ZUGRIFF
1610	CEM2_OUTPUT_24	R	KEIN_ZUGRIFF
1611	CEM2_HW_MISMATCH	R	KEIN_ZUGRIFF
1612	CEM2_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
1613	CEM3_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
1614	CEM3_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
1615	CEM3_DUP_CEM	R	KEIN_ZUGRIFF
1616	CEM3_INPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
1617	CEM3_INPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
1618	CEM3_INPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
1619	CEM3_INPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
1620	CEM3_INPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
1621	CEM3_INPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
1622	CEM3_INPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
1623	CEM3_INPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
1624	CEM3_INPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
1625	CEM3_INPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
1626	CEM3_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
1627	CEM3_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
1628	CEM3_OUTPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
1629	CEM3_AUSGABE_4	R	KEIN_ZUGRIFF
1630	CEM3_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
1631	CEM3_AUSGABE_6	R	KEIN_ZUGRIFF
1632	CEM3_OUTPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
1633	CEM3_OUTPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
1634	CEM3_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
1635	CEM3_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
1636	CEM3_OUTPUT_11	R	KEIN_ZUGRIFF
1637	CEM3_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
1638	CEM3_OUTPUT_13	R	KEIN_ZUGRIFF
1639	CEM3_OUTPUT_14	R	KEIN_ZUGRIFF
1640	CEM3_OUTPUT_15	R	KEIN_ZUGRIFF
1641	CEM3_OUTPUT_16	R	KEIN_ZUGRIFF
1642	CEM3_OUTPUT_17	R	KEIN_ZUGRIFF
1643	CEM3_OUTPUT_18	R	KEIN_ZUGRIFF
1644	CEM3_OUTPUT_19	R	KEIN_ZUGRIFF
1645	CEM3_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
1646	CEM3_OUTPUT_21	R	KEIN_ZUGRIFF
1647	CEM3_OUTPUT_22	R	KEIN_ZUGRIFF
1648	CEM3_OUTPUT_23	R	KEIN_ZUGRIFF
1649	CEM3_OUTPUT_24	R	KEIN_ZUGRIFF
1650	CEM3_HW_MISMATCH	R	KEIN_ZUGRIFF
1651	CEM3_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
1652	CEM4_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
1653	CEM4_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
1654	CEM4_DUP_CEM	R	KEIN_ZUGRIFF
1655	CEM4_INPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
1656	CEM4_INPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
1657	CEM4_INPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
1658	CEM4_INPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
1659	CEM4_INPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
1660	CEM4_INPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
1661	CEM4_INPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
1662	CEM4_INPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
1663	CEM4_INPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
1664	CEM4_INPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
1665	CEM4_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
1666	CEM4_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
1667	CEM4_AUSGABE_3	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
1668	CEM4_AUSGABE_4	R	KEIN_ZUGRIFF
1669	CEM4_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
1670	CEM4_AUSGABE_6	R	KEIN_ZUGRIFF
1671	CEM4_OUTPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
1672	CEM4_AUSGABE_8	R	KEIN_ZUGRIFF
1673	CEM4_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
1674	CEM4_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
1675	CEM4_OUTPUT_11	R	KEIN_ZUGRIFF
1676	CEM4_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
1677	CEM4_OUTPUT_13	R	KEIN_ZUGRIFF
1678	CEM4_OUTPUT_14	R	KEIN_ZUGRIFF
1679	CEM4_OUTPUT_15	R	KEIN_ZUGRIFF
1680	CEM4_OUTPUT_16	R	KEIN_ZUGRIFF
1681	CEM4_OUTPUT_17	R	KEIN_ZUGRIFF
1682	CEM4_OUTPUT_18	R	KEIN_ZUGRIFF
1683	CEM4_OUTPUT_19	R	KEIN_ZUGRIFF
1684	CEM4_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
1685	CEM4_OUTPUT_21	R	KEIN_ZUGRIFF
1686	CEM4_OUTPUT_22	R	KEIN_ZUGRIFF
1687	CEM4_OUTPUT_23	R	KEIN_ZUGRIFF
1688	CEM4_OUTPUT_24	R	KEIN_ZUGRIFF
1689	CEM4_HW_MISMATCH	R	KEIN_ZUGRIFF
1690	CEM4_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
1691	GENSETCONTROLLER_IN_READY_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1692	GENSETCONTROLLER_IN_CRANKING_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1693	GENSETCONTROLLER_IN_RUHEZUSTAND	R	KEIN_ZUGRIFF
1694	GENSETCONTROLLER_IN_RUNNING_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1695	GENSETCONTROLLER_IN_ALARM_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1696	GENSETCONTROLLER_IN_PRESTART_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1697	GENSETCONTROLLER_IN_COOLING_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1698	GENSETCONTROLLER_IN_CONNECTING_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1699	GENSETCONTROLLER_IN_DISCONNECT_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1700	GENSETCONTROLLER_IN_PULSING_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1701	GENSETCONTROLLER_EXTERNAL_START_DELAY	R	KEIN_ZUGRIFF
1702	GENSETCONTROLLER_START_DELAY_BYPASS	R	KEIN_ZUGRIFF
1703	GENSETCONTROLLER_OVERCRANK_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1704	GENSETCONTROLLER_OFF_MODE_COOLDOWN	R	KEIN_ZUGRIFF
1705	GENSETCONTROLLER_COOLDOWN_AND_STOP_REQUEST_VON_LOGIC	R	KEIN_ZUGRIFF
1706	GENSETCONTROLLER_COOLDOWN_REQUEST_VON_LOGIC	R	KEIN_ZUGRIFF
1707	GENSETCONTROLLER_IN_UNLOADING_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1708	GENSETCONTROLLER_AUTO_MODE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1709	GENSETCONTROLLER_OFF_MODE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1710	GENSETCONTROLLER_RUN_MODE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1711	GENSETCONTROLLER_PARALLELED_TO_MAINS	R	KEIN_ZUGRIFF
1712	GENSETCONTROLLER_EMERGENCY_STOP_BTN	R	KEIN_ZUGRIFF
1713	GENSETCONTROLLER_COOLDOWN_TIMER_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
1714	GENSETCONTROLLER_IDLE_REQUEST_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
1715	GENSETCONTROLLER_LOWCOOLANTLEVELPREALARM_GLBL	R	KEIN_ZUGRIFF
1716	GENSETCONTROLLER_LOWCOOLANTLEVELALARM_GLBL	R	KEIN_ZUGRIFF
1717	GENSETCONTROLLER_LOWCOOLANTLEVELSTATUS_GLBL	R	KEIN_ZUGRIFF
1718	COMSCTRLGROUP_RESET_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
1719	COMSCTRLGROUP_LAMP_TEST_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
1720	LAST_ERKENNUNG_VERSORGENDE_LAST	R	KEIN_ZUGRIFF
1721	RUN_STATISTICS_MAINTENANCEDUE	R	KEIN_ZUGRIFF
1722	UNITIDTABLE_ID_MISSING_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1723	UNITIDTABLE_ID_REPEAT_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1724	LOAD_SHARE_SETTINGS_INTERGENSET_COMMS_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
1725	AUTO_RESTART_AUTORESTARTFAILALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1726	ECU_CONFIG_LOSS_OF_ECU_COMM_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1727	ECU_CONFIG_LOSS_OF_ECU_COMM_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1728	ECU_CONFIG_DIAGNOSTIC_TROUBLE_CODE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1729	ECU_CONFIG_SHUTDOWN_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1730	ECU_CONFIG_DEF_EMPTY_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1731	ECU_CONFIG_DEF_ENGINE_DERATE_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1732	ECU_CONFIG_DEF_INDUCEMENT_OVERRIDE_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1733	ECU_CONFIG_DEF_LOW_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1734	ECU_CONFIG_DEF_PSEVERE_INDUCEMENT_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1735	ECU_CONFIG_DEF_SEVERE_INDUCEMENT_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1736	ECU_CONFIG_DPF_REGENERATE_DISABLED_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1737	ECU_CONFIG_DPF_REGENERATE_REQUIRED_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1738	ECU_CONFIG_DPF_RUSS_LEVEL_HIGH_LEAST_SEVERE_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1739	ECU_CONFIG_DPF_RUSS_LEVEL_HOCH_MÄSSIG_SCHWER_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1740	ECU_CONFIG_DPF_RUSS_LEVEL_HIGH_MOST_SEVERE_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1741	ECU_CONFIG_FUEL_FILTER_1_LEAK_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1742	ECU_CONFIG_FUEL_FILTER_2_LEAK_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
1743	ECU_CONFIG_HIGH_EXHAUST_TEMP_BP	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
1744	ECU_CONFIG_LOW_COOLANT_LEVEL_ALARM_FROM_DTC	R	KEIN_ZUGRIFF
1745	ECU_CONFIG_MD_HIGH_CHARGE_AIR_TEMP_ALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1746	ECU_CONFIG_MD_HIGH_OIL_TEMP_ALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1747	ECU_CONFIG_MD_HIGH_COOLANT_TEMP_ALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1748	ECU_CONFIG_MD_LOW_AFTTRCLR_COOL_LVL_ALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1749	ECU_CONFIG_MD_LOW_FUEL_DELIVERY_PRES_ALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1750	ECU_CONFIG_MD_LOW_OIL_PRESSURE_ALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1751	ECU_CONFIG_MD_OVERSPEED_ALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1752	ECU_CONFIG_MD_COMBINED_RED_ALARM_STATUS_FROM_ECU	R	KEIN_ZUGRIFF
1753	ECU_CONFIG_MD_HIGH_ECU_TEMP_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1754	ECU_CONFIG_MD_HIGH_OIL_TEMP_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1755	ECU_CONFIG_MD_HIGH_INTERCLR_TEMP_PREALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1756	ECU_CONFIG_MD_HIGH_CHARGE_AIR_TMP_PREALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1757	ECU_CONFIG_MD_HIGH_COOLANT_TMP_PREALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1758	ECU_CONFIG_MD_SHUTDOWN_OVERRIDE_PREALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1759	ECU_CONFIG_MD_HIGH_FUEL_RAIL_PRES_PREALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1760	ECU_CONFIG_MD_LOW_FUEL_RAIL_PRES_PREALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1761	ECU_CONFIG_MD_LOW_COOLANT_LEVEL_PREALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1762	ECU_CONFIG_MD_LOW_CHARGE_AIR_PRES_PREALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1763	ECU_CONFIG_MD_LOW_FUEL_DELIVERY_PRES_PREALM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1764	ECU_CONFIG_MD_LOW_OIL_PRESSURE_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1765	ECU_CONFIG_MD_COMBINED_YELLOW_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1766	ECU_CONFIG_MD_HI_FUEL_FILTER_DIFF_PRESSURE_PALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1767	ECU_CONFIG_MD_TEST_OVRSPD_ACTIVE_PALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1768	ECU_CONFIG_BP_CAN_MODE_FEEDBACK_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1769	ECU_CONFIG_BP_CYLINDER_CUTOUT_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1770	ECU_CONFIG_BP_ECU_FAULTY_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1771	ECU_CONFIG_BP_ECU_OVERRIDE_FEEDBACK_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1772	ECU_CONFIG_BP_ENGINE_RUNNING_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1773	ECU_CONFIG_BP_ENGINE_SPEED_TOO_LOW_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1774	ECU_CONFIG_BP_EXTERNAL_STOP_ACTIVE_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1775	ECU_CONFIG_BP_HI_DAY_TANK_LEVEL_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1776	ECU_CONFIG_BP_HIGH_ECU_SUPPLY_VOLTAGE_ALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1777	ECU_CONFIG_BP_HIGH_EXHAUST_TEMP_A_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1778	ECU_CONFIG_BP_HIGH_EXHAUST_TEMP_B_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1779	ECU_CONFIG_BP_HIGH_FUEL_TEMP_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1780	ECU_CONFIG_BP_HIGH_STORAGE_TANK_LEVEL_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1781	ECU_CONFIG_BP_HIGH_VOLTAGE_SUPPLY_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1782	ECU_CONFIG_BP_HI_PRESSURE_IN_1_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1783	ECU_CONFIG_BP_HI_PRESSURE_IN_2_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1784	ECU_CONFIG_BP_HI_T_AMBIENT_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1785	ECU_CONFIG_BP_HI_TCOIL_1_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1786	ECU_CONFIG_BP_HI_TCOIL_2_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1787	ECU_CONFIG_BP_HI_TCOIL_3_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1788	ECU_CONFIG_BP_IDLE_SPEED_LOW_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1789	ECU_CONFIG_BP_LOAD_GEN_ON_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1790	ECU_CONFIG_BP_LOW_CHARGE_AIR_COOLANT_LEVEL_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1791	ECU_CONFIG_BP_LOW_DAY_TANK_LEVEL_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1792	ECU_CONFIG_BP_LOW_ECU_SUPPLY_VOLTAGE_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1793	ECU_CONFIG_BP_LOW_STORAGE_TANK_LEVEL_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1794	ECU_CONFIG_BP_LOW_VOLTAGE_SUPPLY_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1795	ECU_CONFIG_BP_PREHEAT_TEMP_NOT_REACHED_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1796	ECU_CONFIG_BP_PRIMING_FAULT_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1797	ECU_CONFIG_BP_PRIMING_PUMP_ON_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1798	ECU_CONFIG_BP_RUNUP_SPEED_LOW_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1799	ECU_CONFIG_BP_SPEED_DEC_FEEDBACK_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1800	ECU_CONFIG_BP_SPEED_DEMAND_FAIL_MODE_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1801	ECU_CONFIG_BP_SPEED_DEMAND_FAIL_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1802	ECU_CONFIG_BP_SPEED_INC_FEEDBACK_STATUS_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1803	ECU_CONFIG_BP_START_SPEED_LOW_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1804	ECU_CONFIG_BP_T_ALTERNATOR_WIRING_PREALARM_BIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1805	EINSTELLUNGEN_GRUPPE_VERWENDUNG_SG0	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
1806	EINSTELLUNGEN_GRUPPE_VERWENDUNG_SG1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
1807	EINSTELLUNGEN_GRUPPE_VERWENDUNG_SG2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
1808	EINSTELLUNGEN_GRUPPE_VERWENDUNG_SG3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
1809	SYNC_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
1810	SYNC_BREAKER_CLOSE_OK	R	KEIN_ZUGRIFF
1811	SYNC_VOLT_OK	R	KEIN_ZUGRIFF
1812	SYNC_FREQ_OK	R	KEIN_ZUGRIFF
1813	SYNC_PHASE_OK	R	KEIN_ZUGRIFF
1814	SYNC_SYNC_CHECK	R	KEIN_ZUGRIFF
1815	GEN_BRKR_BREAKER_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1816	GEN_BRKR_SYNC_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
1817	GEN_BRKR_FAIL_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
1818	GEN_BRKR_FAIL_TO_OPEN	R	KEIN_ZUGRIFF
1819	MAINS_BRKR_BREAKER_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
1820	MAINS_BRKR_SYNC_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
1821	MAINS_BRKR_FAIL_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
1822	MAINS_BRKR_FAIL_TO_OPEN	R	KEIN_ZUGRIFF
1823	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_FAIL_TRANSFER_INHIBIT_VON_SPS	R	KEIN_ZUGRIFF
1824	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_CLOSED_TRANSITION_OVERRIDE_FROM_PLC	R	KEIN_ZUGRIFF
1825	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_FAIL_TEST_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
1826	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_AUTO_BREAKER_OP_INHIBIT	R	KEIN_ZUGRIFF
1827	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_FAIL_TRANSFER_ENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
1828	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_FAIL_TRANSFER_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
1829	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_FAIL_TRANSFER_COMPLETE	R	KEIN_ZUGRIFF
1830	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_ZERO_POWER_FLOW	R	KEIN_ZUGRIFF
1831	BIASCONTROL_TAKE_OVER_LOAD_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
1832	BIASCONTROL_VAR_MODE_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
1833	BIASCONTROL_PF_MODE_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
1834	GENCONNECTION_REVERSEROTATION	R	KEIN_ZUGRIFF
1835	BUS1_CONNECTION_REVERSEROTATION	R	KEIN_ZUGRIFF
1836	BUS2_CONNECTION_REVERSEROTATION	R	KEIN_ZUGRIFF
1837	GEN_CONDITION_DEAD	R	KEIN_ZUGRIFF
1838	GEN_CONDITION_FAILED	R	KEIN_ZUGRIFF
1839	GEN_CONDITION_STABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
1840	BUS1_CONDITION_DEAD	R	KEIN_ZUGRIFF
1841	BUS1_CONDITION_FAILED	R	KEIN_ZUGRIFF
1842	BUS1_CONDITION_STABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
1843	BUS2_CONDITION_DEAD	R	KEIN_ZUGRIFF
1844	BUS2_CONDITION_FAILED	R	KEIN_ZUGRIFF
1845	BUS2_CONDITION_STABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
1846	COOLNT_TEMP_SF_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1847	COOLNT_TEMP_SF_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1848	ÖLDRUCK_SF_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1849	ÖLDRUCK_SF_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1850	KRAFTSTOFFSTANDSALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1851	KRAFTSTOFFSTAND_SF_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1852	VOLT_SENSING_SF_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1853	VOLT_SENSING_SF_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1854	ATS_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1855	ATS_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1856	ATS_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1857	GND_DELTA_ORIDE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1858	GND_DELTA_ORIDE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1859	GND_DELTA_ORIDE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1860	BATTLE_OVERRIDE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1861	BATTLE_OVERRIDE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1862	BATTLE_OVERRIDE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1863	NIEDRIGER LINIEN-O-FAHRT-STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1864	ALARM FÜR NIEDRIGE LINIE ODER FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
1865	LOW_LINE_O-RIDE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1866	1PH_AC_O-RIDE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1867	1PH_AC_O-RIDE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1868	1PH_AC_O-RIDE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1869	BATT_CHARGR_FAIL_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1870	BATT_CHARGR_FAIL_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1871	BATT_CHARGR_FAIL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1872	LOW_COOLANT_LVL_PROG_FUNC_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1873	FUELLEAKDETECT_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1874	FUELLEAKDETECT_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1875	FUELLEAKDETECT_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1876	NOTHALT_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1877	NOTHALT_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1878	NOTHALT_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1879	SINGLE PH OVERRIDE STATUS 1PH	R	KEIN_ZUGRIFF
1880	CONFIG_ELEMENT_1_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
1881	CONFIG_ELEMENT_1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1882	CONFIG_ELEMENT_1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1883	CONFIG_ELEMENT_2_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
1884	CONFIG_ELEMENT_2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1885	CONFIG_ELEMENT_2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1886	CONFIG_ELEMENT_3_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
1887	CONFIG_ELEMENT_3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1888	CONFIG_ELEMENT_3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1889	CONFIG_ELEMENT_4_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
1890	CONFIG_ELEMENT_4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1891	CONFIG_ELEMENT_4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1892	CONFIG_ELEMENT_5_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
1893	CONFIG_ELEMENT_5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
1894	CONFIG_ELEMENT_5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1895	CONFIG_ELEMENT_6_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
1896	CONFIG_ELEMENT_6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1897	CONFIG_ELEMENT_6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1898	CONFIG_ELEMENT_7_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
1899	CONFIG_ELEMENT_7_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1900	CONFIG_ELEMENT_7_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1901	CONFIG_ELEMENT_8_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
1902	CONFIG_ELEMENT_8_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1903	CONFIG_ELEMENT_8_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1904	KONTAKT_EINGANG_1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1905	KONTAKT_EINGABE_1_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1906	KONTAKT_EINGABE_1_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1907	KONTAKT_EINGANG_2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1908	KONTAKT_EINGABE_2_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1909	KONTAKT_EINGABE_2_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1910	KONTAKT_EINGANG_3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1911	KONTAKT_EINGABE_3_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1912	KONTAKT_EINGABE_3_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1913	KONTAKT_EINGANG_4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1914	KONTAKT_EINGABE_4_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1915	KONTAKT_EINGABE_4_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1916	KONTAKT_EINGANG_5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1917	KONTAKT_EINGABE_5_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1918	KONTAKT_EINGABE_5_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1919	KONTAKT_EINGANG_6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1920	KONTAKT_EINGABE_6_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1921	KONTAKT_EINGABE_6_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1922	KONTAKT_EINGANG_7_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1923	KONTAKT_EINGABE_7_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1924	KONTAKT_EINGABE_7_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1925	KONTAKT_EINGANG_8_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1926	KONTAKT_EINGABE_8_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1927	KONTAKT_EINGABE_8_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1928	KONTAKT_EINGANG_9_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1929	KONTAKT_EINGABE_9_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1930	KONTAKT_EINGABE_9_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1931	KONTAKT_EINGANG_10_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1932	KONTAKT_EINGABE_10_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1933	KONTAKT_EINGABE_10_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1934	KONTAKT_EINGANG_11_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1935	KONTAKT_EINGABE_11_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1936	KONTAKT_EINGABE_11_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1937	KONTAKT_EINGANG_12_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1938	KONTAKT_EINGABE_12_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1939	KONTAKT_EINGABE_12_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1940	KONTAKT_EINGANG_13_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1941	KONTAKT_EINGABE_13_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1942	KONTAKT_EINGABE_13_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1943	KONTAKT_EINGANG_14_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1944	KONTAKT_EINGABE_14_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1945	KONTAKT_EINGABE_14_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1946	KONTAKT_EINGANG_15_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1947	KONTAKT_EINGABE_15_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1948	KONTAKT_EINGABE_15_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1949	KONTAKT_EINGANG_16_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1950	KONTAKT_EINGABE_16_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1951	KONTAKT_EINGABE_16_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
1952	CEM1CONTACTINPUT1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1953	CEM1CONTACTINPUT1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1954	CEM1CONTACTINPUT1_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1955	CEM1CONTACTINPUT2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1956	CEM1CONTACTINPUT2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1957	CEM1CONTACTINPUT2_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1958	CEM1CONTACTINPUT3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1959	CEM1CONTACTINPUT3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1960	CEM1CONTACTINPUT3_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1961	CEM1CONTACTINPUT4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1962	CEM1CONTACTINPUT4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1963	CEM1CONTACTINPUT4_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1964	CEM1CONTACTINPUT5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1965	CEM1CONTACTINPUT5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1966	CEM1CONTACTINPUT5_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1967	CEM1CONTACTINPUT6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1968	CEM1CONTACTINPUT6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1969	CEM1CONTACTINPUT6_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
1970	CEM1CONTACTINPUT7_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1971	CEM1CONTACTINPUT7_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1972	CEM1CONTACTINPUT7_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1973	CEM1CONTACTINPUT8_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1974	CEM1CONTACTINPUT8_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1975	CEM1CONTACTINPUT8_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1976	CEM1CONTACTINPUT9_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1977	CEM1CONTACTINPUT9_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1978	CEM1CONTACTINPUT9_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1979	CEM1CONTACTINPUT10_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1980	CEM1CONTACTINPUT10_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1981	CEM1CONTACTINPUT10_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1982	CEM2CONTACTINPUT1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1983	CEM2CONTACTINPUT1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1984	CEM2CONTACTINPUT1_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1985	CEM2CONTACTINPUT2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1986	CEM2CONTACTINPUT2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1987	CEM2CONTACTINPUT2_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1988	CEM2CONTACTINPUT3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1989	CEM2CONTACTINPUT3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1990	CEM2CONTACTINPUT3_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1991	CEM2CONTACTINPUT4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1992	CEM2CONTACTINPUT4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1993	CEM2CONTACTINPUT4_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1994	CEM2CONTACTINPUT5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1995	CEM2CONTACTINPUT5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1996	CEM2CONTACTINPUT5_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
1997	CEM2CONTACTINPUT6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1998	CEM2CONTACTINPUT6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
1999	CEM2CONTACTINPUT6_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2000	CEM2CONTACTINPUT7_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2001	CEM2CONTACTINPUT7_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2002	CEM2CONTACTINPUT7_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2003	CEM2CONTACTINPUT8_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2004	CEM2CONTACTINPUT8_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2005	CEM2CONTACTINPUT8_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2006	CEM2CONTACTINPUT9_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2007	CEM2CONTACTINPUT9_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2008	CEM2CONTACTINPUT9_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2009	CEM2CONTACTINPUT10_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2010	CEM2CONTACTINPUT10_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2011	CEM2CONTACTINPUT10_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2012	CEM3CONTACTINPUT1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2013	CEM3CONTACTINPUT1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2014	CEM3CONTACTINPUT1_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2015	CEM3CONTACTINPUT2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2016	CEM3CONTACTINPUT2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2017	CEM3CONTACTINPUT2_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2018	CEM3CONTACTINPUT3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2019	CEM3CONTACTINPUT3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2020	CEM3CONTACTINPUT3_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2021	CEM3CONTACTINPUT4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2022	CEM3CONTACTINPUT4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2023	CEM3CONTACTINPUT4_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2024	CEM3CONTACTINPUT5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2025	CEM3CONTACTINPUT5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2026	CEM3CONTACTINPUT5_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2027	CEM3CONTACTINPUT6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2028	CEM3CONTACTINPUT6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2029	CEM3CONTACTINPUT6_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2030	CEM3CONTACTINPUT7_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2031	CEM3CONTACTINPUT7_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2032	CEM3CONTACTINPUT7_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2033	CEM3CONTACTINPUT8_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2034	CEM3CONTACTINPUT8_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2035	CEM3CONTACTINPUT8_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2036	CEM3CONTACTINPUT9_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2037	CEM3CONTACTINPUT9_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2038	CEM3CONTACTINPUT9_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2039	CEM3CONTACTINPUT10_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2040	CEM3CONTACTINPUT10_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2041	CEM3CONTACTINPUT10_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2042	CEM4CONTACTINPUT1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2043	CEM4CONTACTINPUT1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2044	CEM4CONTACTINPUT1_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2045	CEM4CONTACTINPUT2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
2046	CEM4CONTACTINPUT2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2047	CEM4CONTACTINPUT2_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2048	CEM4CONTACTINPUT3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2049	CEM4CONTACTINPUT3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2050	CEM4CONTACTINPUT3_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2051	CEM4CONTACTINPUT4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2052	CEM4CONTACTINPUT4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2053	CEM4CONTACTINPUT4_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2054	CEM4CONTACTINPUT5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2055	CEM4CONTACTINPUT5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2056	CEM4CONTACTINPUT5_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2057	CEM4CONTACTINPUT6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2058	CEM4CONTACTINPUT6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2059	CEM4CONTACTINPUT6_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2060	CEM4CONTACTINPUT7_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2061	CEM4CONTACTINPUT7_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2062	CEM4CONTACTINPUT7_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2063	CEM4CONTACTINPUT8_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2064	CEM4CONTACTINPUT8_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2065	CEM4CONTACTINPUT8_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2066	CEM4CONTACTINPUT9_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2067	CEM4CONTACTINPUT9_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2068	CEM4CONTACTINPUT9_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2069	CEM4CONTACTINPUT10_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2070	CEM4CONTACTINPUT10_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2071	CEM4CONTACTINPUT10_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
2072	LCROUTPUTS_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
2073	LCROUTPUTS_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
2074	LCROUTPUTS_OUTPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
2075	LCROUTPUTS_OUTPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
2076	LCROUTPUTS_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
2077	LCROUTPUTS_OUTPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
2078	LCROUTPUTS_OUTPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
2079	LCROUTPUTS_OUTPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
2080	LCROUTPUTS_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
2081	LCROUTPUTS_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
2082	LCROUTPUTS_OUTPUT_11	R	KEIN_ZUGRIFF
2083	LCROUTPUTS_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
2084	LCROUTPUTS_OUTPUT_13	R	KEIN_ZUGRIFF
2085	LCROUTPUTS_OUTPUT_14	R	KEIN_ZUGRIFF
2086	LCROUTPUTS_OUTPUT_15	R	KEIN_ZUGRIFF
2087	LCROUTPUTS_OUTPUT_16	R	KEIN_ZUGRIFF
2088	AI1INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2089	AI1INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2090	AI1INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2091	AI1PROTECTION_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2092	AI1PROTECTION_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2093	AI1PROTECTION_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2094	AI1SCHUTZ_SCHWELLE2_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2095	AI1PROTECTION_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2096	AI1SCHUTZ_SCHWELLE2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2097	AI1SCHUTZ_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2098	AI1PROTECTION_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2099	AI1PROTECTION_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2100	AI1SCHUTZ_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2101	AI1PROTECTION_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2102	AI1PROTECTION_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2103	AI2INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2104	AI2INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2105	AI2INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2106	AI2PROTECTION_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2107	AI2PROTECTION_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2108	AI2PROTECTION_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2109	AI2PROTECTION_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2110	AI2PROTECTION_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2111	AI2PROTECTION_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2112	AI2PROTECTION_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2113	AI2PROTECTION_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2114	AI2PROTECTION_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2115	AI2PROTECTION_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2116	AI2PROTECTION_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2117	AI2PROTECTION_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2118	AI3INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2119	AI3INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2120	AI3INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2121	AI3PROTECTION_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
2122	AI3PROTECTION_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2123	AI3PROTECTION_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2124	AI3PROTECTION_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2125	AI3PROTECTION_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2126	AI3PROTECTION_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2127	AI3PROTECTION_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2128	AI3PROTECTION_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2129	AI3PROTECTION_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2130	AI3PROTECTION_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2131	AI3PROTECTION_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2132	AI3PROTECTION_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2133	AI4INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2134	AI4INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2135	AI4INPUTCONFIG_ANALOG_INPUT_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2136	AI4PROTECTION_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2137	AI4PROTECTION_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2138	AI4PROTECTION_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2139	AI4PROTECTION_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2140	AI4PROTECTION_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2141	AI4PROTECTION_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2142	AI4PROTECTION_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2143	AI4PROTECTION_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2144	AI4PROTECTION_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2145	AI4PROTECTION_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2146	AI4PROTECTION_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2147	AI4PROTECTION_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2148	AVR_AUSGANG_AUSSERHALB_DES_BEREICHS	R	KEIN_ZUGRIFF
2149	AVR_OUTPUT_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2150	AVR_OUTPUT_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2151	GOV_OUTPUT_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2152	GOV_OUTPUT_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2153	GOV_OUTPUT_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2154	LS_OUTPUT_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2155	LS_OUTPUT_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2156	LS_OUTPUT_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2157	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_FAIL_RETURN_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
2158	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_FAIL_LOAD_UNSTABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2159	GENSETCONTROLLER_EMERGENCY_STOP_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2160	87N_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2161	87N_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2162	87N_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2163	87N_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2164	87N_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2165	87G_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2166	87G_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2167	87G_FAHRT	R	KEIN_ZUGRIFF
2168	87G_TRIPA	R	KEIN_ZUGRIFF
2169	87G_TRIPB	R	KEIN_ZUGRIFF
2170	87G_TRIPC	R	KEIN_ZUGRIFF
2171	87G_UNRESTRAINED_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2172	87G_TRANSIENT_MONITOR	R	KEIN_ZUGRIFF
2173	87G_UNRESTTRIPA	R	KEIN_ZUGRIFF
2174	87G_UNRESTTRIPB	R	KEIN_ZUGRIFF
2175	87G_UNRESTTRIPC	R	KEIN_ZUGRIFF
2176	87G_ALARM_A	R	KEIN_ZUGRIFF
2177	87G_ALERT_B	R	KEIN_ZUGRIFF
2178	87G_ALERT_C	R	KEIN_ZUGRIFF
2179	87G_87_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2180	87G_2_HARMONISCHE_SPERRE	R	KEIN_ZUGRIFF
2181	87G_5TH_HARMONIC_INHIBIT	R	KEIN_ZUGRIFF
2182	87G_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2183	87G_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2184	46-1_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2185	46-1_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2186	46-1_TRIP_1PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2187	46-1_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2188	46-1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2189	46-2_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2190	46-2_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2191	46-2_TRIP_1PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2192	46-2_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2193	46-2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2194	46-3_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2195	46-3_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2196	46-3_TRIP_1PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2197	46-3_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
2198	46-3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2199	46-4_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2200	46-4_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2201	46-4_TRIP_1PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2202	46-4_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2203	46-4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2204	46-5_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2205	46-5_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2206	46-5_TRIP_1PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2207	46-5_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2208	46-5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2209	46-6_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2210	46-6_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2211	46-6_TRIP_1PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2212	46-6_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2213	46-6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2214	46-1_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2215	46-1_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2216	46-1_TRIP_3PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2217	46-1_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2218	46-1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2219	46-2_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2220	46-2_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2221	46-2_TRIP_3PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2222	46-2_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2223	46-2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2224	46-3_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2225	46-3_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2226	46-3_TRIP_3PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2227	46-3_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2228	46-3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2229	46-4_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2230	46-4_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2231	46-4_TRIP_3PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2232	46-4_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2233	46-4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2234	46-5_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2235	46-5_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2236	46-5_TRIP_3PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2237	46-5_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2238	46-5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2239	46-6_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2240	46-6_ABHOLUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2241	46-6_TRIP_3PH	R	KEIN_ZUGRIFF
2242	46-6_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2243	46-6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2244	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2245	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2246	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2247	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2248	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2249	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2250	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2251	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2252	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2253	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2254	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2255	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2256	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2257	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2258	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2259	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2260	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2261	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2262	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2263	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2264	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2265	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2266	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2267	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2268	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2269	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2270	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2271	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2272	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2273	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
2274	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2275	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2276	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2277	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2278	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2279	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2280	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2281	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2282	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2283	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2284	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2285	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2286	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2287	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2288	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2289	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2290	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2291	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2292	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2293	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2294	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2295	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2296	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2297	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2298	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2299	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2300	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2301	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2302	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2303	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2304	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2305	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2306	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2307	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2308	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2309	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2310	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2311	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2312	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2313	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2314	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2315	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2316	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2317	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2318	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2319	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2320	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2321	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2322	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2323	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2324	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2325	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2326	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2327	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2328	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2329	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2330	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2331	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2332	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2333	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2334	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2335	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2336	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2337	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2338	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2339	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2340	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2341	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2342	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2343	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2344	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2345	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2346	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2347	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2348	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2349	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
2350	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2351	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2352	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2353	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2354	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2355	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2356	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2357	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2358	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2359	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2360	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2361	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2362	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2363	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2364	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2365	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2366	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2367	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2368	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2369	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2370	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2371	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2372	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2373	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2374	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2375	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2376	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2377	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2378	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2379	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2380	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2381	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2382	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2383	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2384	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2385	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2386	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2387	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2388	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2389	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2390	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2391	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2392	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2393	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2394	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2395	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2396	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2397	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2398	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2399	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2400	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2401	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2402	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2403	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2404	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2405	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2406	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2407	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2408	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2409	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2410	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2411	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2412	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2413	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2414	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2415	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2416	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2417	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2418	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2419	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2420	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2421	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2422	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2423	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2424	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2425	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
2426	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2427	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2428	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2429	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2430	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2431	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2432	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2433	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2434	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2435	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2436	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2437	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2438	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2439	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2440	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2441	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2442	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2443	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2444	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2445	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2446	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2447	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2448	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2449	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2450	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2451	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2452	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2453	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2454	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2455	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2456	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2457	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2458	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2459	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2460	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2461	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2462	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2463	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2464	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2465	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2466	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2467	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2468	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2469	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2470	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2471	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2472	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2473	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2474	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2475	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2476	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2477	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2478	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2479	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2480	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2481	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2482	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2483	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2484	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2485	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2486	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2487	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2488	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2489	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2490	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2491	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2492	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2493	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2494	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2495	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2496	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2497	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2498	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2499	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2500	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2501	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
2502	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2503	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2504	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2505	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2506	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2507	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2508	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2509	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2510	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2511	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2512	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2513	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2514	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2515	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2516	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2517	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2518	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2519	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2520	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH1TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2521	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH1PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2522	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH1ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2523	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH2TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2524	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH2PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2525	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH2ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2526	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH3TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2527	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH3PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2528	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH3ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2529	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH4TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2530	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH4PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2531	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH4ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2532	GENSETCONTROLLER_GLOBAL_SOFTALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2533	GENSETCONTROLLER_PARALLEL_TO_MAINS_DETECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
2534	ECU_CONFIG_DPF_LAMP_COMMAND	R	KEIN_ZUGRIFF
2535	ECU_CONFIG_DEF_WARNING	R	KEIN_ZUGRIFF
2536	ECU_CONFIG_DEF_WARNING_LEVEL_2	R	KEIN_ZUGRIFF
2537	GEN_BRKR_OK_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
2538	GEN_BRKR_CONFIGURED	R	KEIN_ZUGRIFF
2539	GEN_BRKR_FAIL_TO_CLOSE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2540	GEN_BRKR_FAIL_TO_OPEN_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2541	GEN_BRKR_OPEN_SETPOINT_REACHED	R	KEIN_ZUGRIFF
2542	MAINS_BRKR_OK_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
2543	MAINS_BRKR_CONFIGURED	R	KEIN_ZUGRIFF
2544	MAINS_BRKR_FAIL_TO_CLOSE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2545	MAINS_BRKR_FAIL_TO_OPEN_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2546	MAINS_BRKR_OPEN_SETPOINT_REACHED	R	KEIN_ZUGRIFF
2547	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_GROUPBREAKERCAPACITYNOTREACH	R	KEIN_ZUGRIFF
2548	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_GROUPBREAKERCAPACITYFAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
2549	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_FAIL_TRANSFER_FAIL_PREAL	R	KEIN_ZUGRIFF
2550	ARM		
2550	GROUP_BREAKER_BREAKER_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2551	GROUP_BREAKER_SYNC_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
2552	GROUP_BREAKER_FAIL_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
2553	Gruppenschalter konnte nicht geöffnet werden	R	KEIN_ZUGRIFF
2554	GROUP_BREAKER_OK_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
2555	GROUP_BREAKER_CONFIGURED	R	KEIN_ZUGRIFF
2556	GROUP_BREAKER_FAIL_TO_CLOSE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2557	GROUP_BREAKER_FAIL_TO_OPEN_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2558	GROUP_BREAKER_OPEN_SETPOINT_REACHED	R	KEIN_ZUGRIFF
2559	TIE_BREAKER_BREAKER_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2560	TIE_BREAKER_SYNC_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
2561	TIE_BREAKER_FAIL_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
2562	TIE_BREAKER_FAIL_TO_OPEN	R	KEIN_ZUGRIFF
2563	TIE_BREAKER_OK_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
2564	TIE_BREAKER_CONFIGURED	R	KEIN_ZUGRIFF
2565	TIE_BREAKER_FAIL_TO_CLOSE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2566	TIE_BREAKER_FAIL_TO_OPEN_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2567	TIE_BREAKER_OPEN_SETPOINT_REACHED	R	KEIN_ZUGRIFF
2568	BIASCONTROL_MAINSCONTROLLERMISSINGPALM	R	KEIN_ZUGRIFF
2569	GENCONNECTION_REVERSEROTATIONPALM	R	KEIN_ZUGRIFF
2570	BUS1_CONNECTION_REVERSEROTATIONPALM	R	KEIN_ZUGRIFF
2571	BUS2_CONNECTION_REVERSEROTATIONPALM	R	KEIN_ZUGRIFF
2572	BREAKER_TABLE_HANDLER_MISSINGSYSTEMCOMP	R	KEIN_ZUGRIFF
2573	BREAKER_TABLE_HANDLER_SEGMENTSUNREACHABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2574	BREAKER_TABLE_HANDLER_CRITBREAKERMISSING	R	KEIN_ZUGRIFF
2575	BREAKER_TABLE_HANDLER_BREAKERCONTROLGRANTED	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
2576	BREAKER_TABLE_HANDLER_BREAKERCONTROLGRANTFAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
2577	ALARMS_ARP_PING_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
2578	ECU_CONFIG_DEF_QUALITY_POOR_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
2579	ECU_CONFIG_DEF_CONSUMPTION_INCORRECT_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
2580	ECU_CONFIG_DEF_TAMPERING_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
2581	TIE_BREAKER_2_BREAKER_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2582	TIE_BREAKER_2_SYNC_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
2583	TIE_BREAKER_2_FAIL_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
2584	TIE_BREAKER_2_FAIL_TO_OPEN	R	KEIN_ZUGRIFF
2585	TIE_BREAKER_2_OK_TO_CLOSE	R	KEIN_ZUGRIFF
2586	TIE_BREAKER_2_CONFIGURED	R	KEIN_ZUGRIFF
2587	TIE_BREAKER_2_FAIL_TO_CLOSE_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2588	TIE_BREAKER_2_FAIL_TO_OPEN_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2589	TIE_BREAKER_2_OPEN_SETPOINT_REACHED	R	KEIN_ZUGRIFF
2590	LCROUTPUTS_OUTPUT_17	R	KEIN_ZUGRIFF
2591	LCROUTPUTS_OUTPUT_18	R	KEIN_ZUGRIFF
2592	LCROUTPUTS_OUTPUT_19	R	KEIN_ZUGRIFF
2593	LCROUTPUTS_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
2594	LCROUTPUTS_OUTPUT_21	R	KEIN_ZUGRIFF
2595	LCROUTPUTS_OUTPUT_22	R	KEIN_ZUGRIFF
2596	LCROUTPUTS_OUTPUT_23	R	KEIN_ZUGRIFF
2597	LCROUTPUTS_OUTPUT_24	R	KEIN_ZUGRIFF
2598	LCROUTPUTS_OUTPUT_25	R	KEIN_ZUGRIFF
2599	LCROUTPUTS_OUTPUT_26	R	KEIN_ZUGRIFF
2600	LCROUTPUTS_OUTPUT_27	R	KEIN_ZUGRIFF
2601	LCROUTPUTS_OUTPUT_28	R	KEIN_ZUGRIFF
2602	LCROUTPUTS_OUTPUT_29	R	KEIN_ZUGRIFF
2603	LCROUTPUTS_OUTPUT_30	R	KEIN_ZUGRIFF
2604	LCROUTPUTS_OUTPUT_31	R	KEIN_ZUGRIFF
2605	LCROUTPUTS_OUTPUT_32	R	KEIN_ZUGRIFF
2606	LCROUTPUTS_OUTPUT_33	R	KEIN_ZUGRIFF
2607	LCROUTPUTS_OUTPUT_34	R	KEIN_ZUGRIFF
2608	LCROUTPUTS_OUTPUT_35	R	KEIN_ZUGRIFF
2609	LCROUTPUTS_OUTPUT_36	R	KEIN_ZUGRIFF
2610	LCROUTPUTS_OUTPUT_37	R	KEIN_ZUGRIFF
2611	LCROUTPUTS_OUTPUT_38	R	KEIN_ZUGRIFF
2612	LCROUTPUTS_OUTPUT_39	R	KEIN_ZUGRIFF
2613	LCROUTPUTS_OUTPUT_40	R	KEIN_ZUGRIFF
2614	LCROUTPUTS_OUTPUT_41	R	KEIN_ZUGRIFF
2615	LCROUTPUTS_OUTPUT_42	R	KEIN_ZUGRIFF
2616	LCROUTPUTS_OUTPUT_43	R	KEIN_ZUGRIFF
2617	LCROUTPUTS_OUTPUT_44	R	KEIN_ZUGRIFF
2618	LCROUTPUTS_OUTPUT_45	R	KEIN_ZUGRIFF
2619	LCROUTPUTS_OUTPUT_46	R	KEIN_ZUGRIFF
2620	LCROUTPUTS_OUTPUT_47	R	KEIN_ZUGRIFF
2621	LCROUTPUTS_OUTPUT_48	R	KEIN_ZUGRIFF
2622	LCROUTPUTS_OUTPUT_49	R	KEIN_ZUGRIFF
2623	LCROUTPUTS_OUTPUT_50	R	KEIN_ZUGRIFF
2624	LCROUTPUTS_OUTPUT_51	R	KEIN_ZUGRIFF
2625	LCROUTPUTS_OUTPUT_52	R	KEIN_ZUGRIFF
2626	LCROUTPUTS_OUTPUT_53	R	KEIN_ZUGRIFF
2627	LCROUTPUTS_OUTPUT_54	R	KEIN_ZUGRIFF
2628	LCROUTPUTS_OUTPUT_55	R	KEIN_ZUGRIFF
2629	LCROUTPUTS_OUTPUT_56	R	KEIN_ZUGRIFF
2630	LCROUTPUTS_OUTPUT_57	R	KEIN_ZUGRIFF
2631	LCROUTPUTS_OUTPUT_58	R	KEIN_ZUGRIFF
2632	LCROUTPUTS_OUTPUT_59	R	KEIN_ZUGRIFF
2633	LCROUTPUTS_OUTPUT_60	R	KEIN_ZUGRIFF
2634	LCROUTPUTS_OUTPUT_61	R	KEIN_ZUGRIFF
2635	LCROUTPUTS_OUTPUT_62	R	KEIN_ZUGRIFF
2636	LCROUTPUTS_OUTPUT_63	R	KEIN_ZUGRIFF
2637	LCROUTPUTS_OUTPUT_64	R	KEIN_ZUGRIFF
2638	VERLUST DES SENSING-BLOCKS	R	KEIN_ZUGRIFF
2639	Verlust der Sensoraufnahme	R	KEIN_ZUGRIFF
2640	VERLUST DER SENSORAUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2641	VERLUST DER SENSITIVEN VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2642	ALARM BEI VERLUST DER SENSORIK	R	KEIN_ZUGRIFF
2643	EDM_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2644	EDM_PICKUP	R	KEIN_ZUGRIFF
2645	EDM_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2646	EDM_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2647	EDM_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2648	FELD_ÜBERSpannung_BLOCK	R	KEIN_ZUGRIFF
2649	FELD_ÜBERSpannung_AUFNAHME	R	KEIN_ZUGRIFF
2650	FELD_ÜBERSpannung_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2651	FELD_ÜBERSpannung_VORALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
2652	FELD_ÜBERSPANNUNG_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2653	VRM_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
2654	VRM_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
2655	VRM_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2656	VRM_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2657	VRM_RTD_INPUT_1_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2658	VRM_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2659	VRM_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2660	VRM_RTD_INPUT_2_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2661	VRM_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2662	VRM_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2663	VRM_RTD_INPUT_3_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2664	VRM_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2665	VRM_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2666	VRM_RTD_INPUT_4_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2667	VRM_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2668	VRM_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2669	VRM_RTD_INPUT_5_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2670	VRM_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2671	VRM_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2672	VRM_RTD_INPUT_6_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2673	VRM_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2674	VRM_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2675	VRM_RTD_INPUT_7_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2676	VRM_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE	R	KEIN_ZUGRIFF
2677	VRM_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2678	VRM_RTD_INPUT_8_OUT_OF_RANGE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2679	VRM_UP_RESET_ALM	R	KEIN_ZUGRIFF
2680	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2681	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2682	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2683	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2684	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2685	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2686	VRM_RTD_SCHUTZ_1_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2687	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2688	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2689	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2690	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2691	VRM_RTD_PROTECTION_1_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2692	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2693	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2694	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2695	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2696	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2697	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2698	VRM_RTD_SCHUTZ_2_SCHWELLE3_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2699	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2700	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2701	VRM_RTD_SCHUTZ_2_SCHWELLE4_AUSLÖSUNG	R	KEIN_ZUGRIFF
2702	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2703	VRM_RTD_PROTECTION_2_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2704	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2705	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2706	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2707	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2708	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2709	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2710	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2711	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2712	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2713	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2714	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2715	VRM_RTD_PROTECTION_3_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2716	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2717	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2718	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2719	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2720	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2721	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2722	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2723	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2724	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2725	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2726	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2727	VRM_RTD_PROTECTION_4_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
2728	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2729	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2730	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2731	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2732	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2733	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2734	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2735	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2736	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2737	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2738	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2739	VRM_RTD_PROTECTION_5_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2740	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2741	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2742	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2743	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2744	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2745	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2746	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2747	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2748	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2749	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2750	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2751	VRM_RTD_PROTECTION_6_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2752	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2753	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2754	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2755	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2756	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2757	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2758	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2759	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2760	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2761	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2762	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2763	VRM_RTD_PROTECTION_7_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2764	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2765	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2766	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2767	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2768	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2769	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2770	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2771	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2772	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2773	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_TRIP	R	KEIN_ZUGRIFF
2774	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2775	VRM_RTD_PROTECTION_8_THRESH4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2776	GENSETCONTROLLER_ENGINE_RUNNING	R	KEIN_ZUGRIFF
2777	ECU_CONFIG_DEF_SEVERE_INDUCEMENT_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2778	VRMCONTROLLERSETTINGS_OEL_DISABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2779	VRMCONTROLLERSETTINGS_OEL_ONLINE	R	KEIN_ZUGRIFF
2780	VRMCONTROLLERSETTINGS_OEL_DISABLED_IN_MANUAL_MODE	R	KEIN_ZUGRIFF
2781	VRMCONTROLLERSETTINGS_UEL_DISABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2782	VRMCONTROLLERSETTINGS_UEL_DISABLED_IN_MANUAL_MODE	R	KEIN_ZUGRIFF
2783	VRMCONTROLLERSETTINGS_DROOP_DISABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2784	VRMCONTROLLERSETTINGS_LINE_DROP_DISABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2785	VRMCONTROLLERSETTINGS_INT_TRACKING_DISABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2786	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_RAISE	R	KEIN_ZUGRIFF
2787	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_LOWER	R	KEIN_ZUGRIFF
2788	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_1_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2789	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_2_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2790	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_3_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2791	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_4_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2792	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_5_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2793	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_RAISE	R	KEIN_ZUGRIFF
2794	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_LOWER	R	KEIN_ZUGRIFF
2795	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_1_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2796	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_2_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2797	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_3_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2798	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_4_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2799	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_5_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2800	VRMCONTROLLERSETTINGS_OEL_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2801	VRMCONTROLLERSETTINGS_UEL_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2802	VRMCONTROLLERSETTINGS_UNDERFREQUENCY_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2803	VRMCONTROLLERSETTINGS_SETPOINT_UPPER_LIMIT	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
2804	VRMCONTROLLERSETTINGS_SETPOINT_LOWER_LIMIT	R	KEIN_ZUGRIFF
2805	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_1_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2806	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_2_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2807	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_3_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2808	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_4_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2809	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_5_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2810	VRMCONTROLLERSETTINGS_SOFT_START_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2811	VRMCONTROLLERSETTINGS_START_REGULATOR	R	KEIN_ZUGRIFF
2812	VRMCONTROLLERSETTINGS_STOP_REGULATOR	R	KEIN_ZUGRIFF
2813	VRMCONTROLLERSETTINGS_REGULATOR_STARTED	R	KEIN_ZUGRIFF
2814	VRMCONTROLLERSETTINGS_UNDERFREQUENCY_VHZ_DISABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2815	VRMCONTROLLERSETTINGS_GENBELOW10HZ	R	KEIN_ZUGRIFF
2816	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2817	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_ENABLE	R	KEIN_ZUGRIFF
2818	VRMCONTROLLERSETTINGS_CROWBARACTIVATED	R	KEIN_ZUGRIFF
2819	VRMCONTROLLERSETTINGS_FIELDSHORTCIRCUITSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
2820	VRMCONTROLLERSETTINGS_GENBELOW10HZPREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2821	VRMCONTROLLERSETTINGS_NULLBALANCE	R	KEIN_ZUGRIFF
2822	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2823	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
2824	OEL_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2825	OEL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2826	UEL_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2827	UEL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2828	V/HZ_LIMIT_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2829	V/HZ_LIMIT_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
2830	Lastabwurf_LoadDddDemandStart	R	KEIN_ZUGRIFF
2831	LOAD_SHEDDING_PRIORITY1LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2832	LOAD_SHEDDING_PRIORITY2LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2833	LOAD_SHEDDING_PRIORITY3LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2834	LOAD_SHEDDING_PRIORITY4LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2835	LOAD_SHEDDING_PRIORITY5LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2836	LOAD_SHEDDING_PRIORITY6LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2837	LOAD_SHEDDING_PRIORITY7LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2838	LOAD_SHEDDING_PRIORITY8LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2839	LOAD_SHEDDING_PRIORITY9LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2840	LOAD_SHEDDING_PRIORITY10LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2841	LOAD_SHEDDING_PRIORITY11LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2842	LOAD_SHEDDING_PRIORITY12LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2843	LOAD_SHEDDING_PRIORITY13LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2844	LOAD_SHEDDING_PRIORITY14LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2845	LOAD_SHEDDING_PRIORITY15LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2846	LOAD_SHEDDING_PRIORITY16LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2847	LOAD_SHEDDING_PRIORITY17LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2848	LOAD_SHEDDING_PRIORITY18LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2849	LOAD_SHEDDING_PRIORITY19LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2850	LOAD_SHEDDING_PRIORITY20LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2851	LOAD_SHEDDING_PRIORITY21LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2852	LOAD_SHEDDING_PRIORITY22LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2853	LOAD_SHEDDING_PRIORITY23LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2854	LOAD_SHEDDING_PRIORITY24LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2855	LOAD_SHEDDING_PRIORITY25LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2856	LOAD_SHEDDING_PRIORITY26LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2857	LOAD_SHEDDING_PRIORITY27LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2858	LOAD_SHEDDING_PRIORITY28LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2859	LOAD_SHEDDING_PRIORITY29LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2860	LOAD_SHEDDING_PRIORITY30LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2861	LOAD_SHEDDING_PRIORITY31LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2862	LOAD_SHEDDING_PRIORITY32LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2863	LOAD_SHEDDING_PRIORITY33LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2864	LOAD_SHEDDING_PRIORITY34LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2865	LOAD_SHEDDING_PRIORITY35LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2866	LOAD_SHEDDING_PRIORITY36LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2867	LOAD_SHEDDING_PRIORITY37LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2868	LOAD_SHEDDING_PRIORITY38LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2869	LOAD_SHEDDING_PRIORITY39LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2870	LOAD_SHEDDING_PRIORITY40LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2871	LOAD_SHEDDING_PRIORITY41LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2872	LOAD_SHEDDING_PRIORITY42LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2873	LOAD_SHEDDING_PRIORITY43LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2874	LOAD_SHEDDING_PRIORITY44LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2875	LOAD_SHEDDING_PRIORITY45LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2876	LOAD_SHEDDING_PRIORITY46LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2877	LOAD_SHEDDING_PRIORITY47LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2878	LOAD_SHEDDING_PRIORITY48LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2879	LOAD_SHEDDING_PRIORITY49LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
2880	LOAD_SHEDDING_PRIORITY50LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2881	LOAD_SHEDDING_PRIORITY51LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2882	LOAD_SHEDDING_PRIORITY52LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2883	LOAD_SHEDDING_PRIORITY53LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2884	LOAD_SHEDDING_PRIORITY54LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2885	LOAD_SHEDDING_PRIORITY55LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2886	LOAD_SHEDDING_PRIORITY56LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2887	LOAD_SHEDDING_PRIORITY57LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2888	LOAD_SHEDDING_PRIORITY58LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2889	LOAD_SHEDDING_PRIORITY59LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2890	LOAD_SHEDDING_PRIORITY60LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2891	LOAD_SHEDDING_PRIORITY61LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2892	LOAD_SHEDDING_PRIORITY62LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2893	LOAD_SHEDDING_PRIORITY63LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2894	LOAD_SHEDDING_PRIORITY64LOADENABLED	R	KEIN_ZUGRIFF
2895	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_1	R	KEIN_ZUGRIFF
2896	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_2	R	KEIN_ZUGRIFF
2897	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_3	R	KEIN_ZUGRIFF
2898	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_4	R	KEIN_ZUGRIFF
2899	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_5	R	KEIN_ZUGRIFF
2900	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_6	R	KEIN_ZUGRIFF
2901	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_7	R	KEIN_ZUGRIFF
2902	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_8	R	KEIN_ZUGRIFF
2903	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_9	R	KEIN_ZUGRIFF
2904	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_10	R	KEIN_ZUGRIFF
2905	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_11	R	KEIN_ZUGRIFF
2906	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_12	R	KEIN_ZUGRIFF
2907	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_13	R	KEIN_ZUGRIFF
2908	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_14	R	KEIN_ZUGRIFF
2909	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_15	R	KEIN_ZUGRIFF
2910	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_16	R	KEIN_ZUGRIFF
2911	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_17	R	KEIN_ZUGRIFF
2912	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_18	R	KEIN_ZUGRIFF
2913	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_19	R	KEIN_ZUGRIFF
2914	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_20	R	KEIN_ZUGRIFF
2915	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_21	R	KEIN_ZUGRIFF
2916	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_22	R	KEIN_ZUGRIFF
2917	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_23	R	KEIN_ZUGRIFF
2918	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_24	R	KEIN_ZUGRIFF
2919	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_25	R	KEIN_ZUGRIFF
2920	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_26	R	KEIN_ZUGRIFF
2921	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_27	R	KEIN_ZUGRIFF
2922	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_28	R	KEIN_ZUGRIFF
2923	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_29	R	KEIN_ZUGRIFF
2924	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_30	R	KEIN_ZUGRIFF
2925	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_31	R	KEIN_ZUGRIFF
2926	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_32	R	KEIN_ZUGRIFF
2927	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_33	R	KEIN_ZUGRIFF
2928	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_34	R	KEIN_ZUGRIFF
2929	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_35	R	KEIN_ZUGRIFF
2930	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_36	R	KEIN_ZUGRIFF
2931	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_37	R	KEIN_ZUGRIFF
2932	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_38	R	KEIN_ZUGRIFF
2933	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_39	R	KEIN_ZUGRIFF
2934	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_40	R	KEIN_ZUGRIFF
2935	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_41	R	KEIN_ZUGRIFF
2936	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_42	R	KEIN_ZUGRIFF
2937	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_43	R	KEIN_ZUGRIFF
2938	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_44	R	KEIN_ZUGRIFF
2939	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_45	R	KEIN_ZUGRIFF
2940	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_46	R	KEIN_ZUGRIFF
2941	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_47	R	KEIN_ZUGRIFF
2942	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_48	R	KEIN_ZUGRIFF
2943	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_49	R	KEIN_ZUGRIFF
2944	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_50	R	KEIN_ZUGRIFF
2945	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_51	R	KEIN_ZUGRIFF
2946	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_52	R	KEIN_ZUGRIFF
2947	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_53	R	KEIN_ZUGRIFF
2948	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_54	R	KEIN_ZUGRIFF
2949	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_55	R	KEIN_ZUGRIFF
2950	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_56	R	KEIN_ZUGRIFF
2951	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_57	R	KEIN_ZUGRIFF
2952	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_58	R	KEIN_ZUGRIFF
2953	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_59	R	KEIN_ZUGRIFF
2954	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_60	R	KEIN_ZUGRIFF
2955	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_61	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
2956	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_62	R	KEIN_ZUGRIFF
2957	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_63	R	KEIN_ZUGRIFF
2958	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_64	R	KEIN_ZUGRIFF
2959	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_65	R	KEIN_ZUGRIFF
2960	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_66	R	KEIN_ZUGRIFF
2961	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_67	R	KEIN_ZUGRIFF
2962	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_68	R	KEIN_ZUGRIFF
2963	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_69	R	KEIN_ZUGRIFF
2964	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_70	R	KEIN_ZUGRIFF
2965	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_71	R	KEIN_ZUGRIFF
2966	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_72	R	KEIN_ZUGRIFF
2967	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_73	R	KEIN_ZUGRIFF
2968	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_74	R	KEIN_ZUGRIFF
2969	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_75	R	KEIN_ZUGRIFF
2970	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_76	R	KEIN_ZUGRIFF
2971	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_77	R	KEIN_ZUGRIFF
2972	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_78	R	KEIN_ZUGRIFF
2973	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_79	R	KEIN_ZUGRIFF
2974	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_80	R	KEIN_ZUGRIFF
2975	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_81	R	KEIN_ZUGRIFF
2976	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_82	R	KEIN_ZUGRIFF
2977	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_83	R	KEIN_ZUGRIFF
2978	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_84	R	KEIN_ZUGRIFF
2979	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_85	R	KEIN_ZUGRIFF
2980	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_86	R	KEIN_ZUGRIFF
2981	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_87	R	KEIN_ZUGRIFF
2982	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_88	R	KEIN_ZUGRIFF
2983	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_89	R	KEIN_ZUGRIFF
2984	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_90	R	KEIN_ZUGRIFF
2985	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_91	R	KEIN_ZUGRIFF
2986	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_92	R	KEIN_ZUGRIFF
2987	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_93	R	KEIN_ZUGRIFF
2988	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_94	R	KEIN_ZUGRIFF
2989	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_95	R	KEIN_ZUGRIFF
2990	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_96	R	KEIN_ZUGRIFF
2991	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_97	R	KEIN_ZUGRIFF
2992	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_98	R	KEIN_ZUGRIFF
2993	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_99	R	KEIN_ZUGRIFF
2994	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_100	R	KEIN_ZUGRIFF
2995	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_101	R	KEIN_ZUGRIFF
2996	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_102	R	KEIN_ZUGRIFF
2997	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_103	R	KEIN_ZUGRIFF
2998	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_104	R	KEIN_ZUGRIFF
2999	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_105	R	KEIN_ZUGRIFF
3000	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_106	R	KEIN_ZUGRIFF
3001	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_107	R	KEIN_ZUGRIFF
3002	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_108	R	KEIN_ZUGRIFF
3003	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_109	R	KEIN_ZUGRIFF
3004	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_110	R	KEIN_ZUGRIFF
3005	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_111	R	KEIN_ZUGRIFF
3006	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_112	R	KEIN_ZUGRIFF
3007	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_113	R	KEIN_ZUGRIFF
3008	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_114	R	KEIN_ZUGRIFF
3009	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_115	R	KEIN_ZUGRIFF
3010	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_116	R	KEIN_ZUGRIFF
3011	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_117	R	KEIN_ZUGRIFF
3012	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_118	R	KEIN_ZUGRIFF
3013	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_119	R	KEIN_ZUGRIFF
3014	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_120	R	KEIN_ZUGRIFF
3015	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_121	R	KEIN_ZUGRIFF
3016	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_122	R	KEIN_ZUGRIFF
3017	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_123	R	KEIN_ZUGRIFF
3018	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_124	R	KEIN_ZUGRIFF
3019	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_125	R	KEIN_ZUGRIFF
3020	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_126	R	KEIN_ZUGRIFF
3021	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_127	R	KEIN_ZUGRIFF
3022	BROADCAST_LOGIC_LOCAL_STATUS_128	R	KEIN_ZUGRIFF
3023	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
3024	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
3025	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
3026	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
3027	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
3028	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
3029	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
3030	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
3031	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
3032	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
3033	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_11	R	KEIN_ZUGRIFF
3034	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
3035	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_13	R	KEIN_ZUGRIFF
3036	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_14	R	KEIN_ZUGRIFF
3037	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_15	R	KEIN_ZUGRIFF
3038	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_16	R	KEIN_ZUGRIFF
3039	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_17	R	KEIN_ZUGRIFF
3040	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_18	R	KEIN_ZUGRIFF
3041	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_19	R	KEIN_ZUGRIFF
3042	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
3043	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_21	R	KEIN_ZUGRIFF
3044	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_22	R	KEIN_ZUGRIFF
3045	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_23	R	KEIN_ZUGRIFF
3046	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_24	R	KEIN_ZUGRIFF
3047	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_25	R	KEIN_ZUGRIFF
3048	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_26	R	KEIN_ZUGRIFF
3049	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_27	R	KEIN_ZUGRIFF
3050	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_28	R	KEIN_ZUGRIFF
3051	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_29	R	KEIN_ZUGRIFF
3052	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_30	R	KEIN_ZUGRIFF
3053	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_31	R	KEIN_ZUGRIFF
3054	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_32	R	KEIN_ZUGRIFF
3055	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_33	R	KEIN_ZUGRIFF
3056	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_34	R	KEIN_ZUGRIFF
3057	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_35	R	KEIN_ZUGRIFF
3058	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_36	R	KEIN_ZUGRIFF
3059	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_37	R	KEIN_ZUGRIFF
3060	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_38	R	KEIN_ZUGRIFF
3061	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_39	R	KEIN_ZUGRIFF
3062	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_40	R	KEIN_ZUGRIFF
3063	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_41	R	KEIN_ZUGRIFF
3064	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_42	R	KEIN_ZUGRIFF
3065	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_43	R	KEIN_ZUGRIFF
3066	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_44	R	KEIN_ZUGRIFF
3067	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_45	R	KEIN_ZUGRIFF
3068	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_46	R	KEIN_ZUGRIFF
3069	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_47	R	KEIN_ZUGRIFF
3070	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_48	R	KEIN_ZUGRIFF
3071	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_49	R	KEIN_ZUGRIFF
3072	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_50	R	KEIN_ZUGRIFF
3073	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_51	R	KEIN_ZUGRIFF
3074	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_52	R	KEIN_ZUGRIFF
3075	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_53	R	KEIN_ZUGRIFF
3076	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_54	R	KEIN_ZUGRIFF
3077	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_55	R	KEIN_ZUGRIFF
3078	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_56	R	KEIN_ZUGRIFF
3079	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_57	R	KEIN_ZUGRIFF
3080	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_58	R	KEIN_ZUGRIFF
3081	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_59	R	KEIN_ZUGRIFF
3082	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_60	R	KEIN_ZUGRIFF
3083	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_61	R	KEIN_ZUGRIFF
3084	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_62	R	KEIN_ZUGRIFF
3085	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_63	R	KEIN_ZUGRIFF
3086	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_64	R	KEIN_ZUGRIFF
3087	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_65	R	KEIN_ZUGRIFF
3088	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_66	R	KEIN_ZUGRIFF
3089	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_67	R	KEIN_ZUGRIFF
3090	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_68	R	KEIN_ZUGRIFF
3091	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_69	R	KEIN_ZUGRIFF
3092	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_70	R	KEIN_ZUGRIFF
3093	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_71	R	KEIN_ZUGRIFF
3094	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_72	R	KEIN_ZUGRIFF
3095	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_73	R	KEIN_ZUGRIFF
3096	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_74	R	KEIN_ZUGRIFF
3097	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_75	R	KEIN_ZUGRIFF
3098	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_76	R	KEIN_ZUGRIFF
3099	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_77	R	KEIN_ZUGRIFF
3100	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_78	R	KEIN_ZUGRIFF
3101	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_79	R	KEIN_ZUGRIFF
3102	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_80	R	KEIN_ZUGRIFF
3103	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_81	R	KEIN_ZUGRIFF
3104	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_82	R	KEIN_ZUGRIFF
3105	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_83	R	KEIN_ZUGRIFF
3106	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_84	R	KEIN_ZUGRIFF
3107	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_85	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
3108	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_86	R	KEIN_ZUGRIFF
3109	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_87	R	KEIN_ZUGRIFF
3110	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_88	R	KEIN_ZUGRIFF
3111	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_89	R	KEIN_ZUGRIFF
3112	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_90	R	KEIN_ZUGRIFF
3113	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_91	R	KEIN_ZUGRIFF
3114	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_92	R	KEIN_ZUGRIFF
3115	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_93	R	KEIN_ZUGRIFF
3116	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_94	R	KEIN_ZUGRIFF
3117	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_95	R	KEIN_ZUGRIFF
3118	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_96	R	KEIN_ZUGRIFF
3119	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_97	R	KEIN_ZUGRIFF
3120	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_98	R	KEIN_ZUGRIFF
3121	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_99	R	KEIN_ZUGRIFF
3122	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_100	R	KEIN_ZUGRIFF
3123	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_101	R	KEIN_ZUGRIFF
3124	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_102	R	KEIN_ZUGRIFF
3125	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_103	R	KEIN_ZUGRIFF
3126	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_104	R	KEIN_ZUGRIFF
3127	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_105	R	KEIN_ZUGRIFF
3128	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_106	R	KEIN_ZUGRIFF
3129	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_107	R	KEIN_ZUGRIFF
3130	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_108	R	KEIN_ZUGRIFF
3131	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_109	R	KEIN_ZUGRIFF
3132	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_110	R	KEIN_ZUGRIFF
3133	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_111	R	KEIN_ZUGRIFF
3134	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_112	R	KEIN_ZUGRIFF
3135	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_113	R	KEIN_ZUGRIFF
3136	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_114	R	KEIN_ZUGRIFF
3137	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_115	R	KEIN_ZUGRIFF
3138	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_116	R	KEIN_ZUGRIFF
3139	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_117	R	KEIN_ZUGRIFF
3140	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_118	R	KEIN_ZUGRIFF
3141	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_119	R	KEIN_ZUGRIFF
3142	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_120	R	KEIN_ZUGRIFF
3143	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_121	R	KEIN_ZUGRIFF
3144	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_122	R	KEIN_ZUGRIFF
3145	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_123	R	KEIN_ZUGRIFF
3146	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_124	R	KEIN_ZUGRIFF
3147	BROADCAST_LOGIC_AND_OUTPUT_125	R	KEIN_ZUGRIFF
3148	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_126	R	KEIN_ZUGRIFF
3149	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_127	R	KEIN_ZUGRIFF
3150	BROADCAST_LOGIK_UND_AUSGABE_128	R	KEIN_ZUGRIFF
3151	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
3152	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
3153	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
3154	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
3155	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
3156	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
3157	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
3158	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
3159	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
3160	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
3161	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_11	R	KEIN_ZUGRIFF
3162	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
3163	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_13	R	KEIN_ZUGRIFF
3164	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_14	R	KEIN_ZUGRIFF
3165	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_15	R	KEIN_ZUGRIFF
3166	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_16	R	KEIN_ZUGRIFF
3167	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_17	R	KEIN_ZUGRIFF
3168	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_18	R	KEIN_ZUGRIFF
3169	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_19	R	KEIN_ZUGRIFF
3170	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
3171	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_21	R	KEIN_ZUGRIFF
3172	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_22	R	KEIN_ZUGRIFF
3173	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_23	R	KEIN_ZUGRIFF
3174	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_24	R	KEIN_ZUGRIFF
3175	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_25	R	KEIN_ZUGRIFF
3176	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_26	R	KEIN_ZUGRIFF
3177	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_27	R	KEIN_ZUGRIFF
3178	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_28	R	KEIN_ZUGRIFF
3179	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_29	R	KEIN_ZUGRIFF
3180	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_30	R	KEIN_ZUGRIFF
3181	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_31	R	KEIN_ZUGRIFF
3182	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_32	R	KEIN_ZUGRIFF
3183	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_33	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
3184	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_34	R	KEIN_ZUGRIFF
3185	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_35	R	KEIN_ZUGRIFF
3186	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_36	R	KEIN_ZUGRIFF
3187	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_37	R	KEIN_ZUGRIFF
3188	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_38	R	KEIN_ZUGRIFF
3189	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_39	R	KEIN_ZUGRIFF
3190	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_40	R	KEIN_ZUGRIFF
3191	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_41	R	KEIN_ZUGRIFF
3192	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_42	R	KEIN_ZUGRIFF
3193	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_43	R	KEIN_ZUGRIFF
3194	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_44	R	KEIN_ZUGRIFF
3195	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_45	R	KEIN_ZUGRIFF
3196	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_46	R	KEIN_ZUGRIFF
3197	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_47	R	KEIN_ZUGRIFF
3198	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_48	R	KEIN_ZUGRIFF
3199	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_49	R	KEIN_ZUGRIFF
3200	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_50	R	KEIN_ZUGRIFF
3201	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_51	R	KEIN_ZUGRIFF
3202	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_52	R	KEIN_ZUGRIFF
3203	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_53	R	KEIN_ZUGRIFF
3204	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_54	R	KEIN_ZUGRIFF
3205	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_55	R	KEIN_ZUGRIFF
3206	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_56	R	KEIN_ZUGRIFF
3207	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_57	R	KEIN_ZUGRIFF
3208	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_58	R	KEIN_ZUGRIFF
3209	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_59	R	KEIN_ZUGRIFF
3210	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_60	R	KEIN_ZUGRIFF
3211	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_61	R	KEIN_ZUGRIFF
3212	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_62	R	KEIN_ZUGRIFF
3213	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_63	R	KEIN_ZUGRIFF
3214	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_64	R	KEIN_ZUGRIFF
3215	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_65	R	KEIN_ZUGRIFF
3216	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_66	R	KEIN_ZUGRIFF
3217	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_67	R	KEIN_ZUGRIFF
3218	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_68	R	KEIN_ZUGRIFF
3219	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_69	R	KEIN_ZUGRIFF
3220	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_70	R	KEIN_ZUGRIFF
3221	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_71	R	KEIN_ZUGRIFF
3222	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_72	R	KEIN_ZUGRIFF
3223	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_73	R	KEIN_ZUGRIFF
3224	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_74	R	KEIN_ZUGRIFF
3225	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_75	R	KEIN_ZUGRIFF
3226	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_76	R	KEIN_ZUGRIFF
3227	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_77	R	KEIN_ZUGRIFF
3228	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_78	R	KEIN_ZUGRIFF
3229	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_79	R	KEIN_ZUGRIFF
3230	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_80	R	KEIN_ZUGRIFF
3231	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_81	R	KEIN_ZUGRIFF
3232	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_82	R	KEIN_ZUGRIFF
3233	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_83	R	KEIN_ZUGRIFF
3234	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_84	R	KEIN_ZUGRIFF
3235	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_85	R	KEIN_ZUGRIFF
3236	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_86	R	KEIN_ZUGRIFF
3237	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_87	R	KEIN_ZUGRIFF
3238	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_88	R	KEIN_ZUGRIFF
3239	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_89	R	KEIN_ZUGRIFF
3240	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_90	R	KEIN_ZUGRIFF
3241	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_91	R	KEIN_ZUGRIFF
3242	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_92	R	KEIN_ZUGRIFF
3243	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_93	R	KEIN_ZUGRIFF
3244	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_94	R	KEIN_ZUGRIFF
3245	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_95	R	KEIN_ZUGRIFF
3246	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_96	R	KEIN_ZUGRIFF
3247	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_97	R	KEIN_ZUGRIFF
3248	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_98	R	KEIN_ZUGRIFF
3249	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_99	R	KEIN_ZUGRIFF
3250	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_100	R	KEIN_ZUGRIFF
3251	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_101	R	KEIN_ZUGRIFF
3252	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_102	R	KEIN_ZUGRIFF
3253	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_103	R	KEIN_ZUGRIFF
3254	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_104	R	KEIN_ZUGRIFF
3255	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_105	R	KEIN_ZUGRIFF
3256	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_106	R	KEIN_ZUGRIFF
3257	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_107	R	KEIN_ZUGRIFF
3258	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_108	R	KEIN_ZUGRIFF
3259	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_109	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
3260	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_110	R	KEIN_ZUGRIFF
3261	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_111	R	KEIN_ZUGRIFF
3262	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_112	R	KEIN_ZUGRIFF
3263	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_113	R	KEIN_ZUGRIFF
3264	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_114	R	KEIN_ZUGRIFF
3265	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_115	R	KEIN_ZUGRIFF
3266	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_116	R	KEIN_ZUGRIFF
3267	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_117	R	KEIN_ZUGRIFF
3268	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_118	R	KEIN_ZUGRIFF
3269	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_119	R	KEIN_ZUGRIFF
3270	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_120	R	KEIN_ZUGRIFF
3271	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_121	R	KEIN_ZUGRIFF
3272	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_122	R	KEIN_ZUGRIFF
3273	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_123	R	KEIN_ZUGRIFF
3274	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_124	R	KEIN_ZUGRIFF
3275	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_125	R	KEIN_ZUGRIFF
3276	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_126	R	KEIN_ZUGRIFF
3277	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_127	R	KEIN_ZUGRIFF
3278	BROADCAST_LOGIC_OR_OUTPUT_128	R	KEIN_ZUGRIFF
3279	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
3280	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
3281	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
3282	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
3283	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
3284	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
3285	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
3286	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
3287	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
3288	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
3289	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_11	R	KEIN_ZUGRIFF
3290	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
3291	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_13	R	KEIN_ZUGRIFF
3292	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_14	R	KEIN_ZUGRIFF
3293	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_15	R	KEIN_ZUGRIFF
3294	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_16	R	KEIN_ZUGRIFF
3295	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_17	R	KEIN_ZUGRIFF
3296	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_18	R	KEIN_ZUGRIFF
3297	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_19	R	KEIN_ZUGRIFF
3298	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
3299	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_21	R	KEIN_ZUGRIFF
3300	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_22	R	KEIN_ZUGRIFF
3301	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_23	R	KEIN_ZUGRIFF
3302	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_24	R	KEIN_ZUGRIFF
3303	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_25	R	KEIN_ZUGRIFF
3304	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_26	R	KEIN_ZUGRIFF
3305	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_27	R	KEIN_ZUGRIFF
3306	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_28	R	KEIN_ZUGRIFF
3307	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_29	R	KEIN_ZUGRIFF
3308	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_30	R	KEIN_ZUGRIFF
3309	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_31	R	KEIN_ZUGRIFF
3310	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_32	R	KEIN_ZUGRIFF
3311	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_33	R	KEIN_ZUGRIFF
3312	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_34	R	KEIN_ZUGRIFF
3313	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_35	R	KEIN_ZUGRIFF
3314	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_36	R	KEIN_ZUGRIFF
3315	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_37	R	KEIN_ZUGRIFF
3316	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_38	R	KEIN_ZUGRIFF
3317	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_39	R	KEIN_ZUGRIFF
3318	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_40	R	KEIN_ZUGRIFF
3319	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_41	R	KEIN_ZUGRIFF
3320	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_42	R	KEIN_ZUGRIFF
3321	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_43	R	KEIN_ZUGRIFF
3322	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_44	R	KEIN_ZUGRIFF
3323	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_45	R	KEIN_ZUGRIFF
3324	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_46	R	KEIN_ZUGRIFF
3325	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_47	R	KEIN_ZUGRIFF
3326	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_48	R	KEIN_ZUGRIFF
3327	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_49	R	KEIN_ZUGRIFF
3328	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_50	R	KEIN_ZUGRIFF
3329	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_51	R	KEIN_ZUGRIFF
3330	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_52	R	KEIN_ZUGRIFF
3331	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_53	R	KEIN_ZUGRIFF
3332	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_54	R	KEIN_ZUGRIFF
3333	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_55	R	KEIN_ZUGRIFF
3334	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_56	R	KEIN_ZUGRIFF
3335	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_57	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
3336	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_58	R	KEIN_ZUGRIFF
3337	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_59	R	KEIN_ZUGRIFF
3338	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_60	R	KEIN_ZUGRIFF
3339	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_61	R	KEIN_ZUGRIFF
3340	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_62	R	KEIN_ZUGRIFF
3341	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_63	R	KEIN_ZUGRIFF
3342	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_64	R	KEIN_ZUGRIFF
3343	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_65	R	KEIN_ZUGRIFF
3344	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_66	R	KEIN_ZUGRIFF
3345	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_67	R	KEIN_ZUGRIFF
3346	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_68	R	KEIN_ZUGRIFF
3347	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_69	R	KEIN_ZUGRIFF
3348	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_70	R	KEIN_ZUGRIFF
3349	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_71	R	KEIN_ZUGRIFF
3350	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_72	R	KEIN_ZUGRIFF
3351	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_73	R	KEIN_ZUGRIFF
3352	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_74	R	KEIN_ZUGRIFF
3353	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_75	R	KEIN_ZUGRIFF
3354	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_76	R	KEIN_ZUGRIFF
3355	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_77	R	KEIN_ZUGRIFF
3356	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_78	R	KEIN_ZUGRIFF
3357	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_79	R	KEIN_ZUGRIFF
3358	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_80	R	KEIN_ZUGRIFF
3359	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_81	R	KEIN_ZUGRIFF
3360	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_82	R	KEIN_ZUGRIFF
3361	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_83	R	KEIN_ZUGRIFF
3362	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_84	R	KEIN_ZUGRIFF
3363	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_85	R	KEIN_ZUGRIFF
3364	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_86	R	KEIN_ZUGRIFF
3365	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_87	R	KEIN_ZUGRIFF
3366	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_88	R	KEIN_ZUGRIFF
3367	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_89	R	KEIN_ZUGRIFF
3368	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_90	R	KEIN_ZUGRIFF
3369	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_91	R	KEIN_ZUGRIFF
3370	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_92	R	KEIN_ZUGRIFF
3371	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_93	R	KEIN_ZUGRIFF
3372	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_94	R	KEIN_ZUGRIFF
3373	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_95	R	KEIN_ZUGRIFF
3374	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_96	R	KEIN_ZUGRIFF
3375	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_97	R	KEIN_ZUGRIFF
3376	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_98	R	KEIN_ZUGRIFF
3377	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_99	R	KEIN_ZUGRIFF
3378	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_100	R	KEIN_ZUGRIFF
3379	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_101	R	KEIN_ZUGRIFF
3380	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_102	R	KEIN_ZUGRIFF
3381	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_103	R	KEIN_ZUGRIFF
3382	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_104	R	KEIN_ZUGRIFF
3383	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_105	R	KEIN_ZUGRIFF
3384	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_106	R	KEIN_ZUGRIFF
3385	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_107	R	KEIN_ZUGRIFF
3386	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_108	R	KEIN_ZUGRIFF
3387	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_109	R	KEIN_ZUGRIFF
3388	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_110	R	KEIN_ZUGRIFF
3389	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_111	R	KEIN_ZUGRIFF
3390	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_112	R	KEIN_ZUGRIFF
3391	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_113	R	KEIN_ZUGRIFF
3392	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_114	R	KEIN_ZUGRIFF
3393	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_115	R	KEIN_ZUGRIFF
3394	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_116	R	KEIN_ZUGRIFF
3395	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_117	R	KEIN_ZUGRIFF
3396	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_118	R	KEIN_ZUGRIFF
3397	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_119	R	KEIN_ZUGRIFF
3398	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_120	R	KEIN_ZUGRIFF
3399	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_121	R	KEIN_ZUGRIFF
3400	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_122	R	KEIN_ZUGRIFF
3401	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_123	R	KEIN_ZUGRIFF
3402	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_124	R	KEIN_ZUGRIFF
3403	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_125	R	KEIN_ZUGRIFF
3404	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_126	R	KEIN_ZUGRIFF
3405	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_127	R	KEIN_ZUGRIFF
3406	BROADCAST_LOGIC_GENAU_EIN_AUSGANG_128	R	KEIN_ZUGRIFF
3407	ECU_CONFIG_TORQUE_LIMIT_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
3408	ECU_CONFIG_TORQUE_LIMIT_SEVERE_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
3409	ECU_CONFIG_ISUZU_SCR_PURGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3410	ECU_CONFIG_ISUZU_SCR_FORCED_PURGE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3411	ECU_CONFIG_EXHAUST_SYSTEM_ERROR_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
3412	ECU_CONFIG_EXHAUST_SYSTEM_ERROR_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3413	ECU_CONFIG_DEF_LOW_SEVERE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3414	ECU_CONFIG_ESCAPE_MODE_PREALARM_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
3415	ECU_CONFIG_ISUZU_SERVICE_TOOL_FORCED_PURGE_REQUEST_PREALAR M	R	KEIN_ZUGRIFF
3416	ECU_CONFIG_ISUZU_FORCED_PURGE_REQUEST_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3417	ECU_CONFIG_DIAGNOSTIC_TROUBLE_CODE_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3418	ECU_CONFIG_ISUZU_DEF_LOW_REFILL_DEF_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3419	ECU_CONFIG_ISUZU_DEF_LOW_REFILL_DEF_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3420	BATTCHG1_COMMS_FAIL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3421	BATTCHG1_BATTERY_FAILURE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3422	BATTCHG1_FAIL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3423	BATTCHG1_AC_OFF_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3424	BATTCHG1_THERMAL_LIMIT_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3425	BATTCHG1_HI_OUTPUT_VOLTS_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3426	BATTCHG1_LO_OUTPUT_VOLTS_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3427	BATTCHG1_LO_CRANKING_VOLTS_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3428	BATTCHG1_INVALID_SETTINGS_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3429	BATTCHG1_SINGLE_UNIT_FAIL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3430	BATTCHG2_COMMS_FAIL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3431	BATTCHG2_BATTERY_FAILURE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3432	BATTCHG2_FAIL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3433	BATTCHG2_AC_OFF_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3434	BATTCHG2_THERMAL_LIMIT_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3435	BATTCHG2_HI_OUTPUT_VOLTS_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3436	BATTCHG2_LO_OUTPUT_VOLTS_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3437	BATTCHG2_LO_CRANKING_VOLTS_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3438	BATTCHG2_INVALID_SETTINGS_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3439	BATTCHG2_SINGLE_UNIT_FAIL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3440	LOAD_SHEDDING_PRIORITY1LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3441	LOAD_SHEDDING_PRIORITY2LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3442	LOAD_SHEDDING_PRIORITY3LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3443	LOAD_SHEDDING_PRIORITY4LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3444	LOAD_SHEDDING_PRIORITY5LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3445	LOAD_SHEDDING_PRIORITY6LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3446	LOAD_SHEDDING_PRIORITY7LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3447	LOAD_SHEDDING_PRIORITY8LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3448	LOAD_SHEDDING_PRIORITY9LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3449	LOAD_SHEDDING_PRIORITY10LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3450	LOAD_SHEDDING_PRIORITY11LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3451	LOAD_SHEDDING_PRIORITY12LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3452	LOAD_SHEDDING_PRIORITY13LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3453	LOAD_SHEDDING_PRIORITY14LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3454	LOAD_SHEDDING_PRIORITY15LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3455	LOAD_SHEDDING_PRIORITY16LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3456	LOAD_SHEDDING_PRIORITY17LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3457	LOAD_SHEDDING_PRIORITY18LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3458	LOAD_SHEDDING_PRIORITY19LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3459	LOAD_SHEDDING_PRIORITY20LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3460	LOAD_SHEDDING_PRIORITY21LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3461	LOAD_SHEDDING_PRIORITY22LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3462	LOAD_SHEDDING_PRIORITY23LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3463	LOAD_SHEDDING_PRIORITY24LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3464	LOAD_SHEDDING_PRIORITY25LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3465	LOAD_SHEDDING_PRIORITY26LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3466	LOAD_SHEDDING_PRIORITY27LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3467	LOAD_SHEDDING_PRIORITY28LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3468	LOAD_SHEDDING_PRIORITY29LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3469	LOAD_SHEDDING_PRIORITY30LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3470	LOAD_SHEDDING_PRIORITY31LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3471	LOAD_SHEDDING_PRIORITY32LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3472	LOAD_SHEDDING_PRIORITY33LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3473	LOAD_SHEDDING_PRIORITY34LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3474	LOAD_SHEDDING_PRIORITY35LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3475	LOAD_SHEDDING_PRIORITY36LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3476	LOAD_SHEDDING_PRIORITY37LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3477	LOAD_SHEDDING_PRIORITY38LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3478	LOAD_SHEDDING_PRIORITY39LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3479	LOAD_SHEDDING_PRIORITY40LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3480	LOAD_SHEDDING_PRIORITY41LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3481	LOAD_SHEDDING_PRIORITY42LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3482	LOAD_SHEDDING_PRIORITY43LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3483	LOAD_SHEDDING_PRIORITY44LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3484	LOAD_SHEDDING_PRIORITY45LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3485	LOAD_SHEDDING_PRIORITY46LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3486	LOAD_SHEDDING_PRIORITY47LOADADD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE

Spulentabelle

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
3563	LOAD_SHEDDING_PRIORITY60LOADTRIP	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3564	LOAD_SHEDDING_PRIORITY61LOADTRIP	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3565	LOAD_SHEDDING_PRIORITY62LOADTRIP	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3566	LOAD_SHEDDING_PRIORITY63LOADTRIP	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3567	LOAD_SHEDDING_PRIORITY64LOADTRIP	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3568	CONFIG_DTC_1_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3569	CONFIG_DTC_1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3570	CONFIG_DTC_1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3571	CONFIG_DTC_2_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3572	CONFIG_DTC_2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3573	CONFIG_DTC_2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3574	CONFIG_DTC_3_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3575	CONFIG_DTC_3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3576	CONFIG_DTC_3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3577	CONFIG_DTC_4_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3578	CONFIG_DTC_4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3579	CONFIG_DTC_4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3580	CONFIG_DTC_5_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3581	CONFIG_DTC_5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3582	CONFIG_DTC_5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3583	CONFIG_DTC_6_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3584	CONFIG_DTC_6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3585	CONFIG_DTC_6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3586	CONFIG_DTC_7_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3587	CONFIG_DTC_7_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3588	CONFIG_DTC_7_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3589	CONFIG_DTC_8_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3590	CONFIG_DTC_8_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3591	CONFIG_DTC_8_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3592	CONFIG_DTC_9_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3593	CONFIG_DTC_9_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3594	CONFIG_DTC_9_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3595	CONFIG_DTC_10_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3596	CONFIG_DTC_10_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3597	CONFIG_DTC_10_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3598	CONFIG_DTC_11_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3599	CONFIG_DTC_11_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3600	CONFIG_DTC_11_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3601	CONFIG_DTC_12_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3602	CONFIG_DTC_12_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3603	CONFIG_DTC_12_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3604	CONFIG_DTC_13_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3605	CONFIG_DTC_13_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3606	CONFIG_DTC_13_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3607	CONFIG_DTC_14_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3608	CONFIG_DTC_14_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3609	CONFIG_DTC_14_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3610	CONFIG_DTC_15_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3611	CONFIG_DTC_15_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3612	CONFIG_DTC_15_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3613	CONFIG_DTC_16_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3614	CONFIG_DTC_16_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3615	CONFIG_DTC_16_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3616	ECU_METERING_MTU_FAULT_CODES_ACTIVE_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3617	ECU_METERING_DPF_REGEN_INHIBIT_DUE_TO_LOW_COOLNT_TEMP_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
3618	ECU_METERING_DPF_REGEN_INHIBIT_STATUS_FROM_CANBUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3619	ECU_METERING_SCR_CLEAN_INHBT_DUE_TO_SWITCH_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
3620	ECU_METERING_DPF_REGENERATE_INHIBITED_DUE_TO_SWITCH_BP	R	KEIN_ZUGRIFF
3621	ECU_METERING_EXHAUST_REGENERATE_FORCED_BY_SERVICE_TOOL_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
3622	ECU_METERING_EXHAUST_REGENERATE_FORCED_BY_SWITCH_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
3623	ECU_METERING_EXHAUST_REGENERATE_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
3624	ALARME_ZU_VIELE_CEM_MODULE	R	KEIN_ZUGRIFF
3625	ALARMS_CLOCK_RESET	R	KEIN_ZUGRIFF
3626	ALARMS_GLOBAL_SENDER_FAIL_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3627	ALARMS_GLOBAL_SENDER_FAIL_STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3628	ALARMS_GLOBAL_SENDER_FAIL_DETECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
3629	COOLANTLEVELPROTECTION_COOLANTLEVELSENDERFAILPREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3630	COOLANTLEVELPROTECTION_COOLANTLEVELSENDERFAILSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3631	COOLANTLEVELPROTECTION_COOLANTLEVELSENDERFAILDETECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
3632	CEM5_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
3633	CEM5_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
3634	CEM5_DUP_CEM	R	KEIN_ZUGRIFF
3635	CEM5_INPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
3636	CEM5_INPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
3637	CEM5_INPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
3638	CEM5_INPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
3639	CEM5_INPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
3640	CEM5_INPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
3641	CEM5_INPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
3642	CEM5_INPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
3643	CEM5_INPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
3644	CEM5_INPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
3645	CEM5_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
3646	CEM5_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
3647	CEM5_AUSGABE_3	R	KEIN_ZUGRIFF
3648	CEM5_AUSGABE_4	R	KEIN_ZUGRIFF
3649	CEM5_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
3650	CEM5_AUSGABE_6	R	KEIN_ZUGRIFF
3651	CEM5_AUSGABE_7	R	KEIN_ZUGRIFF
3652	CEM5_AUSGABE_8	R	KEIN_ZUGRIFF
3653	CEM5_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
3654	CEM5_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
3655	CEM5_OUTPUT_11	R	KEIN_ZUGRIFF
3656	CEM5_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
3657	CEM5_OUTPUT_13	R	KEIN_ZUGRIFF
3658	CEM5_OUTPUT_14	R	KEIN_ZUGRIFF
3659	CEM5_OUTPUT_15	R	KEIN_ZUGRIFF
3660	CEM5_OUTPUT_16	R	KEIN_ZUGRIFF
3661	CEM5_OUTPUT_17	R	KEIN_ZUGRIFF
3662	CEM5_OUTPUT_18	R	KEIN_ZUGRIFF
3663	CEM5_OUTPUT_19	R	KEIN_ZUGRIFF
3664	CEM5_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
3665	CEM5_OUTPUT_21	R	KEIN_ZUGRIFF
3666	CEM5_OUTPUT_22	R	KEIN_ZUGRIFF
3667	CEM5_OUTPUT_23	R	KEIN_ZUGRIFF
3668	CEM5_OUTPUT_24	R	KEIN_ZUGRIFF
3669	CEM5_HW_MISMATCH	R	KEIN_ZUGRIFF
3670	CEM5_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
3671	CEM6_CONNECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
3672	CEM6_COMMS_FAILURE	R	KEIN_ZUGRIFF
3673	CEM6_DUP_CEM	R	KEIN_ZUGRIFF
3674	CEM6_INPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
3675	CEM6_INPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
3676	CEM6_INPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
3677	CEM6_INPUT_4	R	KEIN_ZUGRIFF
3678	CEM6_INPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
3679	CEM6_INPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
3680	CEM6_INPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
3681	CEM6_INPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
3682	CEM6_INPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
3683	CEM6_INPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
3684	CEM6_OUTPUT_1	R	KEIN_ZUGRIFF
3685	CEM6_OUTPUT_2	R	KEIN_ZUGRIFF
3686	CEM6_OUTPUT_3	R	KEIN_ZUGRIFF
3687	CEM6_AUSGABE_4	R	KEIN_ZUGRIFF
3688	CEM6_OUTPUT_5	R	KEIN_ZUGRIFF
3689	CEM6_OUTPUT_6	R	KEIN_ZUGRIFF
3690	CEM6_OUTPUT_7	R	KEIN_ZUGRIFF
3691	CEM6_OUTPUT_8	R	KEIN_ZUGRIFF
3692	CEM6_OUTPUT_9	R	KEIN_ZUGRIFF
3693	CEM6_OUTPUT_10	R	KEIN_ZUGRIFF
3694	CEM6_OUTPUT_11	R	KEIN_ZUGRIFF
3695	CEM6_OUTPUT_12	R	KEIN_ZUGRIFF
3696	CEM6_OUTPUT_13	R	KEIN_ZUGRIFF
3697	CEM6_OUTPUT_14	R	KEIN_ZUGRIFF
3698	CEM6_OUTPUT_15	R	KEIN_ZUGRIFF
3699	CEM6_OUTPUT_16	R	KEIN_ZUGRIFF
3700	CEM6_OUTPUT_17	R	KEIN_ZUGRIFF
3701	CEM6_OUTPUT_18	R	KEIN_ZUGRIFF
3702	CEM6_OUTPUT_19	R	KEIN_ZUGRIFF
3703	CEM6_OUTPUT_20	R	KEIN_ZUGRIFF
3704	CEM6_OUTPUT_21	R	KEIN_ZUGRIFF
3705	CEM6_OUTPUT_22	R	KEIN_ZUGRIFF
3706	CEM6_OUTPUT_23	R	KEIN_ZUGRIFF
3707	CEM6_OUTPUT_24	R	KEIN_ZUGRIFF
3708	CEM6_HW_MISMATCH	R	KEIN_ZUGRIFF
3709	CEM6_NOT_CONFIGURED_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
3710	ECU_CONFIG_REGEN_NEEDED_LOW_LVL	R	KEIN_ZUGRIFF
3711	ECU_CONFIG_REGEN_NEEDED_MED_LVL	R	KEIN_ZUGRIFF
3712	ECU_CONFIG_REGEN_NEEDED_HIGH_LVL	R	KEIN_ZUGRIFF
3713	ECU_CONFIG_RAPID_START_MODE_OVERRIDE_FROM_PLC	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
3714	ECU_CONFIG_SHOW_DEF_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3715	ECU_CONFIG_SHOW_ENGINE_WARNING_AMBER_LAMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3716	ECU_CONFIG_SHOW_CHECK_ENGINE_LAMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3717	ECU_CONFIG_SHOW_ENGINE_STOP_RED_LAMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3718	ECU_CONFIG_SHOW_DPF_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3719	ECU_CONFIG_SHOW_DPF_INHIBITED_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3720	ECU_CONFIG_SHOW_HIGH_EXHAUST_TEMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3721	ECU_CONFIG_SHOW_WAIT_TO_START_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3722	ECU_CONFIG_SHOW_TORQUE_LIMIT_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3723	ECU_CONFIG_SHOW_EXHAUST_SYSTEM_MALFUNCTION_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
3724	BIASCONTROL_CLOSE_LOAD_SHARE_CONTACTS_PLC	R	KEIN_ZUGRIFF
3725	BIASCONTROL_CLOSE_VAR_SHARE_CONTACTS_PLC	R	KEIN_ZUGRIFF
3726	ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_1_ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_STAT US	R	KEIN_ZUGRIFF
3727	ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_2_ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_STAT US	R	KEIN_ZUGRIFF
3728	ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_3_ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_STAT US	R	KEIN_ZUGRIFF
3729	ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_4_ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_STAT US	R	KEIN_ZUGRIFF
3730	ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_5_ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_STAT US	R	KEIN_ZUGRIFF
3731	ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_6_ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_STAT US	R	KEIN_ZUGRIFF
3732	ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_7_ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_STAT US	R	KEIN_ZUGRIFF
3733	ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_8_ÜBERWACHTER_UNTERBRECHER_STAT US	R	KEIN_ZUGRIFF
3734	ATS_ATS_CIRCUIT_ERROR_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3735	ATS_NORMALLY_OPEN_INPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3736	ATS_NORMALLY_CLOSED_INPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3737	LASTABWURF_SHEDLOAD	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3738	LOAD_SHEDDING_SHEDLOADFAST	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3739	LOAD_SHEDDING_ADDLOADINHIBIT	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3740	LOAD_SHEDDING_TRIPALL	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3741	LOAD_SHEDDING_ADDALL	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3742	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS1ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3743	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS2ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3744	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS3ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3745	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS4ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3746	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS5ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3747	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS6ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3748	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS7ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3749	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS8ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3750	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS9ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3751	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS10ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3752	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS11ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3753	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS12ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3754	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS13ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3755	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS14ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3756	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS15ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3757	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS16ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
3758	LOAD_SHEDDING_STATUS_SHEDLOADSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3759	LOAD_SHEDDING_STATUS_SHEDLOADFASTSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3760	LOAD_SHEDDING_STATUS_ADDLOADINHIBITSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3761	LOAD_SHEDDING_STATUS_TRIPALLSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3762	LOAD_SHEDDING_STATUS_ADDALLSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3763	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS1STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3764	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS2STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3765	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS3STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3766	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS4STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3767	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS5STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3768	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS6STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3769	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS7STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3770	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS8STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3771	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS9STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3772	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS10STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3773	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS11STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3774	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS12STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3775	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS13STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3776	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS14STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3777	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS15STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3778	LOAD_SHEDDING_STATUS_LOADADDBIAS16STATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3779	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY1LOADADDSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3780	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY2LOADADDSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3781	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY3LOADADDSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulentabelle

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
3858	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY16LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3859	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY17LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3860	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY18LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3861	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY19LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3862	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY20LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3863	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY21LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3864	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY22LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3865	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY23LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3866	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY24LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3867	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY25LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3868	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY26LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3869	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY27LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3870	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY28LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3871	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY29LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3872	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY30LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3873	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY31LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3874	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY32LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3875	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY33LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3876	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY34LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3877	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY35LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3878	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY36LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3879	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY37LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3880	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY38LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3881	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY39LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3882	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY40LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3883	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY41LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3884	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY42LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3885	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY43LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3886	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY44LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3887	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY45LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3888	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY46LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3889	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY47LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3890	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY48LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3891	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY49LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3892	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY50LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3893	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY51LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3894	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY52LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3895	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY53LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3896	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY54LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3897	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY55LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3898	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY56LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3899	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY57LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3900	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY58LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3901	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY59LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3902	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY60LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3903	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY61LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3904	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY62LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3905	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY63LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3906	LOAD_SHEDDING_STATUS_PRIORITY64LOADTRIPSTATUS	R	KEIN_ZUGRIFF
3907	LOGIC_INPUT_COUNTER_1_OUTPUT1	R	KEIN_ZUGRIFF
3908	LOGIC_INPUT_COUNTER_1_OUTPUT2	R	KEIN_ZUGRIFF
3909	LOGIC_INPUT_COUNTER_2_OUTPUT1	R	KEIN_ZUGRIFF
3910	LOGIC_INPUT_COUNTER_2_OUTPUT2	R	KEIN_ZUGRIFF
3911	LOGIC_INPUT_COUNTER_3_OUTPUT1	R	KEIN_ZUGRIFF
3912	LOGIC_INPUT_COUNTER_3_OUTPUT2	R	KEIN_ZUGRIFF
3913	LOGIC_INPUT_COUNTER_4_OUTPUT1	R	KEIN_ZUGRIFF
3914	LOGIC_INPUT_COUNTER_4_OUTPUT2	R	KEIN_ZUGRIFF
3915	LOGIC_INPUT_COUNTER_5_OUTPUT1	R	KEIN_ZUGRIFF
3916	LOGIC_INPUT_COUNTER_5_OUTPUT2	R	KEIN_ZUGRIFF
3917	LOGIC_INPUT_COUNTER_6_OUTPUT1	R	KEIN_ZUGRIFF
3918	LOGIC_INPUT_COUNTER_6_OUTPUT2	R	KEIN_ZUGRIFF
3919	LOGIC_INPUT_COUNTER_7_OUTPUT1	R	KEIN_ZUGRIFF
3920	LOGIC_INPUT_COUNTER_7_OUTPUT2	R	KEIN_ZUGRIFF
3921	LOGIC_INPUT_COUNTER_8_OUTPUT1	R	KEIN_ZUGRIFF
3922	LOGIC_INPUT_COUNTER_8_OUTPUT2	R	KEIN_ZUGRIFF
3923	CONFIG_ELEMENT_9_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3924	CONFIG_ELEMENT_9_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3925	CONFIG_ELEMENT_9_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3926	CONFIG_ELEMNT_10_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3927	CONFIG_ELEMNT_10_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3928	CONFIG_ELEMNT_10_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3929	CONFIG_ELEMNT_11_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3930	CONFIG_ELEMNT_11_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3931	CONFIG_ELEMNT_11_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3932	CONFIG_ELEMNT_12_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3933	CONFIG_ELEMNT_12_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
3934	CONFIG_ELEMNT_12_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3935	CONFIG_ELEMNT_13_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3936	CONFIG_ELEMNT_13_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3937	CONFIG_ELEMNT_13_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3938	CONFIG_ELEMNT_14_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3939	CONFIG_ELEMNT_14_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3940	CONFIG_ELEMNT_14_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3941	CONFIG_ELEMNT_15_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3942	CONFIG_ELEMNT_15_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3943	CONFIG_ELEMNT_15_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3944	CONFIG_ELEMNT_16_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3945	CONFIG_ELEMNT_16_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3946	CONFIG_ELEMNT_16_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3947	CONFIG_ELEMNT_17_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3948	CONFIG_ELEMNT_17_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3949	CONFIG_ELEMNT_17_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3950	CONFIG_ELEMNT_18_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3951	CONFIG_ELEMNT_18_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3952	CONFIG_ELEMNT_18_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3953	CONFIG_ELEMNT_19_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3954	CONFIG_ELEMNT_19_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3955	CONFIG_ELEMNT_19_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3956	CONFIG_ELEMNT_20_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3957	CONFIG_ELEMNT_20_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3958	CONFIG_ELEMNT_20_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3959	CONFIG_ELEMNT_21_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3960	CONFIG_ELEMNT_21_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3961	CONFIG_ELEMNT_21_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3962	CONFIG_ELEMNT_22_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3963	CONFIG_ELEMNT_22_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3964	CONFIG_ELEMNT_22_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3965	CONFIG_ELEMNT_23_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3966	CONFIG_ELEMNT_23_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3967	CONFIG_ELEMNT_23_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3968	CONFIG_ELEMNT_24_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3969	CONFIG_ELEMNT_24_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3970	CONFIG_ELEMNT_24_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3971	CONFIG_ELEMNT_25_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3972	CONFIG_ELEMNT_25_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3973	CONFIG_ELEMNT_25_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3974	CONFIG_ELEMNT_26_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3975	CONFIG_ELEMNT_26_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3976	CONFIG_ELEMNT_26_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3977	CONFIG_ELEMNT_27_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3978	CONFIG_ELEMNT_27_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3979	CONFIG_ELEMNT_27_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3980	CONFIG_ELEMNT_28_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3981	CONFIG_ELEMNT_28_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3982	CONFIG_ELEMNT_28_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3983	CONFIG_ELEMNT_29_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3984	CONFIG_ELEMNT_29_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3985	CONFIG_ELEMNT_29_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3986	CONFIG_ELEMNT_30_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3987	CONFIG_ELEMNT_30_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3988	CONFIG_ELEMNT_30_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3989	CONFIG_ELEMNT_31_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3990	CONFIG_ELEMNT_31_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3991	CONFIG_ELEMNT_31_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3992	CONFIG_ELEMNT_32_OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
3993	CONFIG_ELEMNT_32_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3994	CONFIG_ELEMNT_32_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3995	CEM5CONTACTINPUT1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3996	CEM5CONTACTINPUT1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3997	CEM5CONTACTINPUT1_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
3998	CEM5CONTACTINPUT2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
3999	CEM5CONTACTINPUT2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4000	CEM5CONTACTINPUT2_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4001	CEM5CONTACTINPUT3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4002	CEM5CONTACTINPUT3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4003	CEM5CONTACTINPUT3_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4004	CEM5CONTACTINPUT4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4005	CEM5CONTACTINPUT4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4006	CEM5CONTACTINPUT4_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4007	CEM5CONTACTINPUT5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4008	CEM5CONTACTINPUT5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4009	CEM5CONTACTINPUT5_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	RW	Schreibzugriffsebene
4010	CEM5CONTACTINPUT6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4011	CEM5CONTACTINPUT6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4012	CEM5CONTACTINPUT6_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4013	CEM5CONTACTINPUT7_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4014	CEM5CONTACTINPUT7_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4015	CEM5CONTACTINPUT7_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4016	CEM5CONTACTINPUT8_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4017	CEM5CONTACTINPUT8_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4018	CEM5CONTACTINPUT8_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4019	CEM5CONTACTINPUT9_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4020	CEM5CONTACTINPUT9_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4021	CEM5CONTACTINPUT9_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4022	CEM5CONTACTINPUT10_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4023	CEM5CONTACTINPUT10_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4024	CEM5CONTACTINPUT10_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4025	CEM6CONTACTINPUT1_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4026	CEM6CONTACTINPUT1_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4027	CEM6CONTACTINPUT1_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4028	CEM6CONTACTINPUT2_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4029	CEM6CONTACTINPUT2_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4030	CEM6CONTACTINPUT2_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4031	CEM6CONTACTINPUT3_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4032	CEM6CONTACTINPUT3_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4033	CEM6CONTACTINPUT3_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4034	CEM6CONTACTINPUT4_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4035	CEM6CONTACTINPUT4_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4036	CEM6CONTACTINPUT4_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4037	CEM6CONTACTINPUT5_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4038	CEM6CONTACTINPUT5_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4039	CEM6CONTACTINPUT5_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4040	CEM6CONTACTINPUT6_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4041	CEM6CONTACTINPUT6_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4042	CEM6CONTACTINPUT6_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4043	CEM6CONTACTINPUT7_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4044	CEM6CONTACTINPUT7_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4045	CEM6CONTACTINPUT7_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4046	CEM6CONTACTINPUT8_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4047	CEM6CONTACTINPUT8_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4048	CEM6CONTACTINPUT8_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4049	CEM6CONTACTINPUT9_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4050	CEM6CONTACTINPUT9_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4051	CEM6CONTACTINPUT9_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4052	CEM6CONTACTINPUT10_ALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4053	CEM6CONTACTINPUT10_PREALARM	R	KEIN_ZUGRIFF
4054	CEM6CONTACTINPUT10_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4055	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER1OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4056	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER2OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4057	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER3OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4058	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER4OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4059	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER5OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4060	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER6OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4061	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER7OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4062	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER8OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4063	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER9OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4064	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER10OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4065	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER11OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4066	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER12OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4067	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER13OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4068	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER14OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4069	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER15OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4070	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER16OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4071	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER17OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4072	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER18OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4073	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER19OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4074	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER20OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4075	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER21OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4076	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER22OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4077	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER23OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4078	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER24OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4079	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER25OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4080	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER26OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4081	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER27OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4082	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER28OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4083	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER29OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4084	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER30OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4085	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER31OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
4086	LOGIC_TIMER_OUTPUTS_TIMER32OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4087	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER1OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4088	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER2OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4089	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER3OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4090	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER4OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4091	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER5OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4092	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER6OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4093	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER7OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4094	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER8OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4095	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER9OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4096	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER10OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4097	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER11OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4098	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER12OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4099	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER13OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4100	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER14OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4101	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER15OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4102	LOGIC_COUNTER_OUTPUTS_COUNTER16OUTPUT	R	KEIN_ZUGRIFF
4103	DEMAND_START_STOP_DEMANDSTARTINHIBIT	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4104	DEMAND_START_STOP_DEMANDSTOPINHIBIT	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4105	GEN_BRKR_SYNC_IN_PROGRESS	R	KEIN_ZUGRIFF
4106	MAINS_BRKR_SYNC_IN_PROGRESS	R	KEIN_ZUGRIFF
4107	GROUP_BREAKER_SYNC_IN_PROGRESS	R	KEIN_ZUGRIFF
4108	TIE_BREAKER_SYNC_IN_PROGRESS	R	KEIN_ZUGRIFF
4109	TIE_BREAKER_2_SYNC_IN_PROGRESS	R	KEIN_ZUGRIFF
4110	SYSTEM_CONFIGURATION_RAISE_SPEED_VON_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4111	SYSTEM_CONFIGURATION_LOWER_SPEED_VON_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4112	GENERATORALTERNATERATEDKWHANDLER_ALTERNATE_1_SELECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
4113	GENERATORALTERNATERATEDKWHANDLER_ALTERNATE_2_SELECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
4114	GENERATORALTERNATERATEDKWHANDLER_ALTERNATE_3_SELECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
4115	GENERATORALTERNATERATEDKWHANDLER_ALTERNATE_4_SELECTED	R	KEIN_ZUGRIFF
4116	ECU_METERING_UREA_BURNOFF_INCREASE_LOAD_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4117	GENSETCONTROLLER_RUNREQCOMS	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4118	GENSETCONTROLLER_ATS_START_INHIBIT	R	KEIN_ZUGRIFF
4119	GENSETCONTROLLER_GENSET_CONTROL_DIRECT	R	KEIN_ZUGRIFF
4120	GENSETCONTROLLER_GENSET_CONTROL_SUPERVISORY	R	KEIN_ZUGRIFF
4121	GENSETCONTROLLER_ENGINE_START_FAIL	R	KEIN_ZUGRIFF
4122	GENSETCONTROLLER_IN_SUPERVISOR_STARTING_STATE	R	KEIN_ZUGRIFF
4123	COMSCONTROLGROUP_RESET_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4124	COMSCONTROLGROUP_ALARM_SILENCE_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4125	COMSCONTROLGROUP_LAMP_TEST_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4126	COMSCONTROLGROUP_RESET_BUS1PROT_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4127	COMSCONTROLGROUP_RESET_BUS2PROT_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4128	COMSCONTROLGROUP_OFF_FROM_COMMS	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4129	COMSCONTROLGROUP_AUTO_FROM_COMMS	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4130	COMSCONTROLGROUP_RUN_FROM_COMMS	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4131	COMSCONTROLGROUP_REMOTE_START_FROM_COMMS	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4132	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET1ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4133	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET2ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4134	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET3ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4135	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET4ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4136	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET5ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4137	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET6ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4138	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET7ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4139	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET8ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4140	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET9ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4141	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET10ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4142	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET11ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4143	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET12ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4144	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET13ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4145	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET14ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4146	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET15ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4147	DEMAND_START_STOP_SPINNINGRESERVEOFFSET16ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4148	SEQSTARTSTOP_SYSTEMMANAGER	R	KEIN_ZUGRIFF
4149	ECU_CONFIG_DPF_MANUAL_REGENERATE_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4150	ECU_CONFIG_DPF_REGENERATE_DISABLE_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4151	ECU_CONFIG_MTU_CYL_CUTOFF_DISABLE_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4152	ECU_CONFIG_SHOW_OIL_PRESSURE_LAMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
4153	ECU_CONFIG_SHOW_COOLANT_TEMPERATUR_LAMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
4154	ECU_CONFIG_SHOW_WATER_IN_FUEL_LAMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
4155	ECU_CONFIG_SHOW_FILLER_NOZZLE_LAMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
4156	ECU_CONFIG_SHOW_ENGINE_DERATE_1_LAMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
4157	ECU_CONFIG_SHOW_ENGINE_DERATE_2_LAMP_SYMBOL	R	KEIN_ZUGRIFF
4158	ECU_CONFIG_DEF_TECH_FAIL_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4159	ECU_CONFIG_HIGH_COOLNT_TEMP_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4160	ECU_CONFIG_HIGH_COOLNT_TEMP_SVR_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4161	ECU_CONFIG_LOW_OIL_PRS_PA	R	KEIN_ZUGRIFF

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
4162	ECU_CONFIG_WATER_IN_FUEL_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4163	ECU_CONFIG_RGN_INHBT_TMP_LCKOUT_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4164	ECU_CONFIG_RGN_INHBT_PRMT_LCKOUT_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4165	ECU_CONFIG_RGN_INHBT_ACL_PDL_OFF_IDL_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4166	ECU_CONFIG_RGN_INHBT_SYS_FLT_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4167	ECU_CONFIG_RGN_ACTIVE_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4168	ECU_CONFIG_CRIT_EMSSN_FAIL_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4169	ECU_CONFIG_INCRRCT_DEF_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4170	ECU_CONFIG_DEF_DSNG_MLFUNCT_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4171	ECU_CONFIG_SOOT_CRITICAL_PA	R	KEIN_ZUGRIFF
4172	SYNC_SYNCACTIVEMODEOVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4173	SYNC_SYNCCHECKMODEOVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4174	SYNC_SYNCONLYMODEOVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4175	SYNC_FGEN_GT_FBUS_OVERRIDE	R	KEIN_ZUGRIFF
4176	SYNC_FGEN_LT_FBUS_OVERRIDE	R	KEIN_ZUGRIFF
4177	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL1OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4178	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL2OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4179	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL3OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4180	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL4OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4181	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL5OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4182	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL6OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4183	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL7OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4184	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL8OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4185	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL9OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4186	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL10OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4187	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL11OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4188	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL12OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4189	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL13OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4190	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL14OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4191	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL15OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4192	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL16OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4193	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET1ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4194	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET2ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4195	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET3ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4196	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET4ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4197	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET5ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4198	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET6ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4199	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET7ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4200	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET8ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4201	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET9ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4202	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET10ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4203	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET11ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4204	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET12ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4205	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET13ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4206	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET14ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4207	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET15ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4208	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET16ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4209	BIASCONTROL_STOP_KW_RAMP	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4210	BIASCONTROL_STOP_KVAR_RAMP	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4211	BIASCONTROL_VOLTAGE_TRIM_INHIBIT	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4212	BIASCONTROL_SPEED_TRIM_INHIBIT	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4213	BIASCONTROL_DROOP_OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4214	BIASCONTROL_ISLANDED_MANUAL_KW_MODE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4215	BIASCONTROL_ISLANDED_AUTO_KW_MODE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4216	BIASCONTROL_MAINS_PARALLEL_MANUAL_KW_MODE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4217	BIASCONTROL_MAINS_PARALLEL_AUTO_KW_MODE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4218	BIASCONTROL_ALTERNATEVOLTAGEOVERRIDE1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4219	BIASCONTROL_ALTERNATEVOLTAGEOVERRIDE2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4220	BIASCONTROL_ALTERNATEVOLTAGEOVERRIDE3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4221	BIASCONTROL_ALTERNATEVOLTAGEOVERRIDE4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4222	BIASCONTROL_LOADANTICIPATIONINHIBIT	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4223	BIASCONTROL_ACTIVATEVOLTTRIMPREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4224	BIASCONTROL_ACTIVATEVOLTTRIMPREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4225	BIASCONTROL_ACTIVATEVOLTTRIMPREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4226	BIASCONTROL_ACTIVATEVOLTTRIMPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4227	BIASCONTROL_AVRLOWERLIMIT	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4228	BIASCONTROL_AVRUPPERLIMIT	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4229	BIASCONTROL_VOLTAGE_DROOP_OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4230	BIASCONTROL_ANALOG_LOAD_SHARE_OVERRIDE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4231	BIASCONTROL_VOLTAGE_TRIM_DROOP_ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4232	BIASCONTROL_SPEED_TRIM_DROOP_ENABLE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4233	BIASCONTROL_KW_CONTROL_INHIBIT_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4234	BIASCONTROL_KVAR_CONTROL_INHIBIT_FROM_PLC	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4235	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUP_HANDLER_GAIN_GROUP_0_SELECTED_FRO M_COMMS	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE

Spulenummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
4236	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUP_HANDLER_GAIN_GROUP_1_SELECTED_FRO M_COMMS	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4237	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUP_HANDLER_GAIN_GROUP_2_SELECTED_FRO M_COMMS	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4238	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUP_HANDLER_GAIN_GROUP_3_SELECTED_FRO M_COMMS	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4239	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUP_HANDLER_GAIN_GROUP_0_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
4240	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUP_HANDLER_GAIN_GROUP_1_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
4241	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUP_HANDLER_GAIN_GROUP_2_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
4242	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUP_HANDLER_GAIN_GROUP_3_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
4243	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUP_HANDLER_PRIMARY_GAINS_ACTIVE	R	KEIN_ZUGRIFF
4244	BASISLAST_LEVEL_RAISE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4245	BASELOAD_LEVEL_LOWER	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4246	BASISLASTEBENE_AKTIVIERENPREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4247	BASISLASTEBENE_AKTIVIERENPREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4248	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4249	BASISLASTEBENE_AKTIVIERENPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4250	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4251	PEAK_SHAVE_RAISE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4252	SPITZENWERT_ABSCHNEIDEN_UNTER	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4253	PEAK_SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4254	PEAK_SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4255	PEAK_SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4256	PEAK_SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4257	PEAK_SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4258	IMPORT/EXPORT_RAISE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4259	IMPORT/EXPORT_LOWER	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4260	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4261	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4262	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4263	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4264	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4265	SPANNUNGSTRIM_ERHÖHEN	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4266	SPANNUNGSTRIMMEN_NIEDRIGER	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4267	SPANNUNGSTRIM_AKTIVIEREN_PREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4268	SPANNUNGSTRIM_AKTIVIEREN_PREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4269	SPANNUNGSTRIM_AKTIVIEREN_PREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4270	SPANNUNGSTRIMMEN_AKTIVIERENPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4271	SPANNUNGSTRIM_AKTIVIEREN_PREPOSITION5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4272	SPEED_TRIM_RAISE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4273	GESCHWINDIGKEIT_TRIM_LOWER	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4274	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4275	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4276	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4277	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4278	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4279	BASISLAST_LEVEL_RAISE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4280	BASELOAD_LEVEL_LOWER	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4281	BASISLASTEBENE_AKTIVIERENPREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4282	BASISLASTEBENE_AKTIVIERENPREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4283	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4284	BASISLASTEBENE_AKTIVIERENPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4285	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4286	ISLAND_BASELOAD_LEVEL_RAISE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4287	ISLAND_BASELOAD_LEVEL_LOWER	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4288	ISLAND_BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4289	ISLAND_BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4290	ISLAND_BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4291	ISLAND_BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4292	ISLAND_BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4293	KVAR_SETPOINT_RAISE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4294	KVAR_SETPOINT_LOWER	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4295	KVAR_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4296	KVAR_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4297	KVAR_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4298	KVAR_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4299	KVAR_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4300	PF_SETPOINT_RAISE	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4301	PF_SETPOINT_LOWER	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4302	PF_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4303	PF_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4304	PF_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4305	PF_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4306	PF_SETPOINT_ACTIVATEPREPOSITION5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4307	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH1	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4308	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH2	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
4309	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH3	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4310	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH4	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4311	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH5	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4312	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH6	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4313	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH7	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4314	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH8	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4315	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH9	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4316	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH10	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4317	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH11	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4318	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH12	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4319	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH13	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4320	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH14	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4321	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH15	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4322	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH16	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4323	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH17	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4324	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH18	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4325	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH19	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4326	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH20	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4327	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH21	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4328	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH22	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4329	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH23	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4330	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH24	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4331	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH25	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4332	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH26	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4333	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH27	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4334	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH28	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4335	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH29	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4336	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH30	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4337	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH31	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4338	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH32	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4339	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH33	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4340	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH34	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4341	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH35	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4342	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH36	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4343	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH37	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4344	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH38	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4345	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH39	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4346	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH40	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4347	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH41	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4348	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH42	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4349	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH43	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4350	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH44	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4351	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH45	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4352	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH46	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4353	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH47	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4354	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH48	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4355	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH49	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4356	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH50	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4357	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH51	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4358	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH52	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4359	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH53	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4360	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH54	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4361	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH55	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4362	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH56	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4363	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH57	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4364	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH58	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4365	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH59	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4366	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH60	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4367	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH61	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4368	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH62	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4369	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH63	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4370	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH64	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4371	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH65	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4372	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH66	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4373	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH67	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4374	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH68	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4375	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH69	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4376	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH70	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4377	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH71	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4378	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH72	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4379	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH73	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4380	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH74	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4381	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH75	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4382	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH76	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4383	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH77	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4384	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH78	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE

Spulennummer	Binärer Punktname	R/W	Schreibzugriffsebene
4385	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH79	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4386	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH80	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4387	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH81	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4388	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH82	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4389	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH83	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4390	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH84	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4391	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH85	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4392	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH86	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4393	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH87	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4394	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH88	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4395	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH89	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4396	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH90	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4397	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH91	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4398	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH92	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4399	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH93	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4400	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH94	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4401	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH95	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4402	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH96	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4403	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH97	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4404	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH98	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4405	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH99	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4406	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH100	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4407	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH101	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4408	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH102	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4409	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH103	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4410	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH104	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4411	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH105	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4412	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH106	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4413	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH107	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4414	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH108	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4415	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH109	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4416	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH110	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4417	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH111	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4418	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH112	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4419	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH113	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4420	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH114	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4421	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH115	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4422	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH116	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4423	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH117	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4424	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH118	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4425	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH119	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4426	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH120	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4427	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH121	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4428	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH122	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4429	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH123	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4430	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH124	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4431	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH125	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4432	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH126	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4433	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH127	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE
4434	MODBUS_VIRTUAL_SWITCH128	R W	ZUGRIFFSKONTROLLE



18 • Auswählbare Parameter

Im Folgenden werden alle auswählbaren Parameter aufgelistet, die für konfigurierbare Schutzelemente und analoge Ausgänge zur Verfügung stehen. Mit „(G)“ gekennzeichnete Parameter sind nicht anwendbar, wenn der Controller als Kuppelschalter konfiguriert ist.

Kein Parameter=0	Bus 1 kW gesamt=63	lop 2. C=126
Öldruck=1 (G)	Bus 2 kW A=64	lop 5. C=127
Kühlmitteltemp=2 (G)	Bus 2 kW B=65	lop N=128
Batt V=3	Bus 2 kW C=66	Sys Gesamt kW Cap=129
RPM=4 (G)	Bus 2 kW gesamt=67	Sys generierte kW Prozent=130
KS Pegel=5 (G)	Gen kVA A=68	DPF Abgastemperatur =131
Gen Hz=6	Gen kVA B=69	Sys Gruppenbus Freq =132
Gen VAB=7	Gen kVA C=70	Sys Gruppe Vmittel=133
Gen VBC=8	Gen kVA gesamt=71	Sys Gruppe Imittel=134
Gen VCA=9	Bus 1 kVA A=72	Sys Gruppenbus Gesamt Watt=135
Gen Vavg LL=10	Bus 1 kVA B=73	Sys Gruppenbus Gesamt Var=136
Gen VAN=11	Bus 1 kVA C=74	Sys Gruppenbus Total PF=137
Gen VBN=12	Bus 1 kVA gesamt=75	Sys Lastbus Freq=138
Gen VCN=13	Bus 2 kVA A=76	Sys Last Vmittel=139
Gen Vavg LN=14	Bus 2 kVA B=77	Sys Last Imittel=140
Bus 1 Hz=15	Bus 2 kVA C=78	Sys Lastbus Gesamt Watt=141
Bus 1 VAB=16	Bus 2 kVA gesamt=79	Sys Lastbus Gesamt Var=142
Bus 1 VBC=17	Gen kvar A=80	Sys Lastbus Gesamt PF=143
Bus 1 VCA=18	Gen kvar B=81	Sys Netzbuss Freq=144
Bus 1 Vavg LL=19	Gen kvar C=82	Sys Netz Vmittel=145
Bus 1 VAN=20	Gen kvar gesamt=83	Sys Netz Imittel=146
Bus 1 VBN=21	Bus 1 kvar A=84	Sys Netzbuss Gesamt Watt=147
Bus 1 VCN=22	Bus 1 kvar B=85	Sys Netzbuss Gesamt Var=148
Bus 1 Vavg LN=23	Bus 1 kvar C=86	Sys Netzbuss Gesamt PF=149
Bus 2 Hz=24	Bus 1 kvar gesamt=87	Spannung Vorspannung=150 (G)
Bus 2 VAB=25	Bus 2 kvar A=88	Drehzahl Vorspannung=151 (G)
Bus 2 VBC=26	Bus 2 kvar B=89	Drehzahl PID=152 (G)
Bus 2 VCA=27	Bus 2 kvar C=90	Spannung PID=153 (G)
Bus 2 Vavg LL=28	Bus 2 kvar gesamt=91	kW PID=154 (G)
Bus 2 VAN=29	Kraftstoffdruck=92 (G)	kVAr PID=155 (G)
Bus 2 VBN=30	Einsp. Vert. Druck=93 (G)	Gesteigerter Watt Bedarf PU=156 (G)
Bus 2 VCN=31	Kraftstoff Gesamtverbrauch=94 (G)	Watt Bedarf PU=157 (G)
Bus 2 Vavg LN=32	Kraftstofftemperatur=95 (G)	Gesteigerter VAr Bedarf PU=158 (G)
Gen PF=33	Motoröltemp=96 (G)	VAr Bedarf PU=159 (G)
Bus 1 PF=34	Motor Intercooler Temp=97 (G)	Drehzahl Fehler =160 (G)
Bus 2 PF=35	Kühlmitteldruck=98 (G)	Spannung Fehler =161 (G)
Gen Pos kWh=36	Kraftstoffverbrauch=99 (G)	kW Error=162 (G)
Gen Neg kWh=37	Ladedruck=100 (G)	kVAr Error=163 (G)
Bus 1 Pos kWh=38	Einlassventil Temp=101 (G)	PF Sollwert=164 (G)
Bus 1 Neg kWh=39	Ladeluft Temp=102 (G)	Sys Online kVAr Kap=165
Bus 2 Pos kWh=40	Motor Prozent Last=103 (G)	Akt Seg Einheiten=166
Bus 2 Neg kWh=41	Analogeingang 1=104	Reserve verfügbar=167
Gen IA=42	Analogeingang 2=105	Angepasste Reserve verfügbar =168
Gen IB=43	Analogeingang 3=106	Netz Grundlast =169
Gen IC=44	Analogeingang 4=107	Gesamte System kW Last=170
Gen Iavg=45	KW Last Prozent=108 (G)	Schlupfwinkel =171
Bus 1 IA=46	Anz Einheiten online =109	Schlupffrequenz =172
Bus 1 IB=47	Sys Online kW Kap=110	Sync Spannungsdiff =173
Bus 1 IC=48	Sys generierte kW=111	Lastteilungsingang=174 (G)
Bus 1 Iavg=49	Sys generierte kvar=112	LAF Washout=175 (G)
Bus 2 IA=50	Anz. Einheiten =113	LAF Voreil/Nacheil=176 (G)
Bus 2 IB=51	DEF Tankpegel 1=114 (G)	LAF Ausgang=177 (G)
Bus 2 IC=52	DEF Tankpegel 2=115 (G)	AEM 1 Analogeing. 1=300
Bus 2 Iavg=53	lop A=116	AEM 1 Analogeing. 2=301
IG=54	Ir A=117	AEM 1 Analogeing. 3=302
I Aux=55 (G)	lop 2. A=118	AEM 1 Analogeing. 4=303
Gen kW A=56	lop 5. A=119	AEM 1 Analogeing. 5=304
Gen kW B=57	lop B=120	AEM 1 Analogeing. 6=305
Gen kW C=58	Ir B=121	AEM 1 Analogeing. 7=306
Gen kW gesamt=59	lop 2. B=122	AEM 1 Analogeing. 8=307
Bus 1 kW A=60	lop 5. B=123	AEM 1 RTD Eingang 1=308
Bus 1 kW B=61	lop C=124	AEM 1 RTD Eingang 2=309
Bus 1 kW C=62	Ir C=125	

AEM 1 RTD Eingang 3=310	Untb Sum2 kW=383	VRM RTD Eingang 5=454 (G)
AEM 1 RTD Eingang 4=311	Untb Sum2 kvar=384	VRM RTD Eingang 6=455 (G)
AEM 1 RTD Eingang 5=312	Untb Sum3 kW=385	VRM RTD Eingang 7=456 (G)
AEM 1 RTD Eingang 6=313	Untb Sum3 kvar=386	VRM RTD Eingang 8=457 (G)
AEM 1 RTD Eingang 7=314	Untb Sum4 kW=387	Vrm AVR Ref=459 (G)
AEM 1 RTD Eingang 8=315	Untb Sum4 kvar=388	Vrm FCR Ref=460 (G)
AEM 1 TC Eingang 1=316	Untb Sum5 kW=389	Batt Ladeger 1 Volt=465 (G)
AEM 1 TC Eingang 2=317	Untb Sum5 kvar=390	Batt Ladeger 1 Amp=466
AEM 2 Analogeing. 1=318	Untb Sum6 kW=391	Batt Ladeger 2 Volt=467 (G)
AEM 2 Analogeing. 2=319	Untb Sum6 kvar=392	Batt Ladeger 2 Amp=468 (G)
AEM 2 Analogeing. 3=320	Untb Sum7 kW=393	Batterie 1 Temp=469 (G)
AEM 2 Analogeing. 4=321	Untb Sum7 kvar=394	Batterie 2 Temp=470 (G)
AEM 2 Analogeing. 5=322	Untb Sum8 kW=395	Kurbelgehäuse Druck=471 (G)
AEM 2 Analogeing. 6=323	Untb Sum8 kvar=396	Kraftstofffilter Differentialdruck=472 (G)
AEM 2 Analogeing. 7=324	Konf Schutz Aus 1=397	Ölfilter Differentialdruck=473 (G)
AEM 2 Analogeing. 8=325	Konf Schutz Aus 2=398	Erzeugte kW pro Einheit=474 (G)
AEM 2 RTD Eingang 1=326	Konf Schutz Aus 3=399	Erzeugte kvar pro Einheit=475 (G)
AEM 2 RTD Eingang 2=327	Konf Schutz Aus 4=400	Dock-Einlasstemperatur=476 (G)
AEM 2 RTD Eingang 3=328	Konf Schutz Aus 5=401	Dock-Auslasstemperatur=477 (G)
AEM 2 RTD Eingang 4=329	Konf Schutz Aus 6=402	Drosselklappendifferenzdruck 1=478 (G)
AEM 2 RTD Eingang 5=330	Konf Schutz Aus 7=403	Gasversorgungsdruck=479 (G)
AEM 2 RTD Eingang 6=331	Konf Schutz Aus 8=404	Motorölstand=480 (G)
AEM 2 RTD Eingang 7=332	Konf Schutz Aus 9=405	Wirksamer Wattbedarf pro Einheit=481 (G)
AEM 2 RTD Eingang 8=333	Konf Schutz Aus 10=406	Wirksamer Var-Bedarf pro Einheit=482 (G)
AEM 2 TC Eingang 1=334	Konf Schutz Aus 11=407	
AEM 2 TC Eingang 2=335	Konf Schutz Aus 12=408	
AEM 3 Analogeing. 1=336	Konf Schutz Aus 13=409	
AEM 3 Analogeing. 2=337	Konf Schutz Aus 14=410	
AEM 3 Analogeing. 3=338	Konf Schutz Aus 15=411	
AEM 3 Analogeing. 4=339	Konf Schutz Aus 16=412	
AEM 3 Analogeing. 5=340	Konf Schutz Aus 17=413	
AEM 3 Analogeing. 6=341	Konf Schutz Aus 18=414	
AEM 3 Analogeing. 7=342	Konf Schutz Aus 19=415	
AEM 3 Analogeing. 8=343	Konf Schutz Aus 20=416	
AEM 3 RTD Eingang 1=344	Konf Schutz Aus 21=417	
AEM 3 RTD Eingang 2=345	Konf Schutz Aus 22=418	
AEM 3 RTD Eingang 3=346	Konf Schutz Aus 23=419	
AEM 3 RTD Eingang 4=347	Konf Schutz Aus 24=420	
AEM 3 RTD Eingang 5=348	Konf Schutz Aus 25=421	
AEM 3 RTD Eingang 6=349	Konf Schutz Aus 26=422	
AEM 3 RTD Eingang 7=350	Konf Schutz Aus 27=423	
AEM 3 RTD Eingang 8=351	Konf Schutz Aus 28=424	
AEM 3 TC Eingang 1=352	Konf Schutz Aus 29=425	
AEM 3 TC Eingang 2=353	Konf Schutz Aus 30=426	
AEM 4 Analogeing. 1=354	Konf Schutz Aus 31=427	
AEM 4 Analogeing. 2=355	Konf Schutz Aus 32=428	
AEM 4 Analogeing. 3=356	Feldstrom=429 (G)	
AEM 4 Analogeing. 4=357	Feldspannung=430 (G)	
AEM 4 Analogeing. 5=358	VRM Steuerausgang=431 (G)	
AEM 4 Analogeing. 6=359	VRM Nachlauffehler=432 (G)	
AEM 4 Analogeing. 7=360	VRM AVR Sollwert=433 (G)	
AEM 4 Analogeing. 8=361	VRM AVR Fehler=434 (G)	
AEM 4 RTD Eingang 1=362	VRM FCR Sollwert=435 (G)	
AEM 4 RTD Eingang 2=363	VRM FCR Fehler=436 (G)	
AEM 4 RTD Eingang 3=364	VRM OEL Referenz=437 (G)	
AEM 4 RTD Eingang 4=365	VRM OEL Übernahme Fehler=438 (G)	
AEM 4 RTD Eingang 5=366	VRM OEL Addition Fehler=439 (G)	
AEM 4 RTD Eingang 6=367	VRM OEL Addition Vorspanng=440 (G)	
AEM 4 RTD Eingang 7=368	VRM UEL Referenz=441 (G)	
AEM 4 RTD Eingang 8=369	VRM UEL Fehler=442 (G)	
AEM 4 TC Eingang 1=370	VRM UEL Vorspannung=443 (G)	
AEM 4 TC Eingang 2=371	Konfig Log Param 1=444	
AVR Ausgang=372	Konfig Log Param 2=445	
Gov Ausgang=373	Konfig Log Param 3=446	
LT Ausgang=374 (G)	Konfig Log Param 4=447	
Logikeingang 1=375	Konfig Log Param 5=448	
Logikeingang 2=376	Konfig Log Param 6=449	
Logikeingang 3=377	VRM RTD Eingang 1=450 (G)	
Logikeingang 4=378	VRM RTD Eingang 2=451 (G)	
Logikeingang 5=379	VRM RTD Eingang 3=452 (G)	
Logikeingang 6=380	VRM RTD Eingang 4=453 (G)	
Untb Sum1 kW=381		
Untb Sum1 kvar=382		

19 • Alte Registertabelle

Der DGC-2020HD ordnet alle alten Parameter, die vorher in Verbindung mit dem DGC-2020 benutzt wurden, im Halteregisteradressraum (4XXXXX) zu. Die Abfrageadresse N greift auf das Halteregister N+1 zu. Das Datenformat ist der Ganzzahltyp (Integer), wenn dies nicht anders in der Spalte Datenformat angegeben ist.

Die Registertabelle auf den folgenden Seiten enthält folgende Gruppen:

Unterbrechermanagement, Einstellungen für Vorspannungssteuerung, Impulsausgänge, Buszustandserkennung, Sender, Systemkonfiguration und -status, Steuerung, Kommunikation, Schutz, Alarmer und Messung.

Unterbrechermanagement

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
42000	Gen Unterbrecher konfiguriert	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nicht konfiguriert 1 = Konfiguriert
42002	Gen Unterbrecher Öffnen Impulszeit	Int32	Hundertstelsekunde	Hundertstel	RW	1 - 80
42004	Gen Unterbrecher Schließen Impulszeit	Int32	Hundertstelsekunde	Hundertstel	RW	1 - 80
42006	Gen Unterbrecher Kontaktart	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Impuls 1 = Kontinuierlich
42008	Gen Unterbrecher Schließzeit	Int32	Millisekunde	n.z.	RW	0 - 800
42010	Reserviert					
42012	Netzunterbrecher Konfiguriert	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nicht konfiguriert 1 = Konfiguriert
42014	Netzunterbrecher Öffnen Impulszeit	Int32	Hundertstelsekunde	Hundertstel	RW	1 - 80
42016	Netzunterbrecher Schließen Impulszeit	Int32	Hundertstelsekunde	Hundertstel	RW	1 - 80
42018	Netzunterbrecher Ausgang Kontinuierlich	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Impuls 1 = Kontinuierlich
42020	Netzunterbrecher Schließzeit	Int32	Millisekunde	n.z.	RW	0 - 800
42022	Reserviert					
42024	Synchronisator typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 = Vorausschauend 2 = Phasenverriegelungsschleife
42026	Synchronisatormodus	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Aus Modus 1 = Auto Modus
42028	Schlupffrequenz	Int32	Hundertstel Hertz	Hundertstel	RW	1 - 50
42030	Unterbrecher Schließwinkel	Int32	Zehntel Grad	Zehntel	RW	30 - 200
42032	Regelversatz	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	20 - 150
42034	Vgen > Vbus	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42036	Fgen > Fbus	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42038-40	Reserviert					
42042	Fehlerzeit beim Schließen des Leistungsschalter	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0.1 - 600
42044	Sync Zeitverzögerung	Float	Sekunde	n.z.	RW	0.1 - 0.8
42046	Sync Ausfall Zeitverzögerung	Float	Sekunde	n.z.	RW	0.1 - 600
42048	Netzausfall Transfer aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42050	Gen Unterbrecher Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = Offen 1 = Geschlossen
42052	Netzunterbrecher Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = Offen 1 = Geschlossen
42054	Netzausfall Übergangsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
42056	Netzausfall Rückkehrverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 1800
42058	Netzausfall Max Transfer Time	Int32	Sekunde	n.z.	RW	1 - 120
42060	Reserviert					
42062	Stromloser Bus Schließen aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42064	Sync Drehzahlverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 1000
42066	Sync Spannungsverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 1000
42068	Max Parallel Zeit	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	1 - 100000
42070	Netzausfall Übergangstyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Öffnen 1 = Schließen
42072	In Phase Überwachung aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42074	Stromloser Gen Schließen aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42076	Reserviert					
42078	Min Schlupfsteuerung Grenzwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	0 - 200

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
42080	Max Schlupfsteuerung Grenzwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	0 - 200
42082	Rückwärtsdrehung Netzausfall Sperren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren

Einstellungen für Vorspannungssteuerung

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
42250	AVR Kp Proportionalverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42252	AVR Ki Integralverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42254	AVR Kd Differentialverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42256	AVR Td Filterkonstante	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1
42258	AVR Kg Schleifenverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42260	AVR Aufziehgrenzwert	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42262	AVR Integrator Grenzwert Plus	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42264	AVR Integrator Grenzwert Minus	Float	n.z.	n.z.	RW	(-1000) - 0
42266	AVR Ausgang Oberer Grenzwert	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42268	AVR Ausgang Unterer Grenzwert	Float	n.z.	n.z.	RW	(-1000) - 0
42270	Reserviert					
42272	Regler Kp Proportionalverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42274	Regler Ki Integralverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42276	Regler Kd Differentialverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42278	Regler Td Filterkonstante	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1
42280	Regler Schleifenverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42282	Regler Aufziehgrenzwert	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42284	Regler Integrator Grenzwert Plus	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42286	Regler Integrator Grenzwert Minus	Float	n.z.	n.z.	RW	(-1000) - 0
42288	Regler Ausgang Oberer Grenzwert	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42290	Regler Ausgang Unterer Grenzwert	Float	n.z.	n.z.	RW	(-1000) - 0
42292	Reserviert					
42294	kVAr Kp	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42296	kVAr Ki	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42298	kVAr Kd	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42300	kVAr Td	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1
42302	kVAr Schleifenverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42304	kVAr Aufziehgrenzwert	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42306	kVAr Integrator Grenzwert Plus	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42308	kVAr Integrator Grenzwert Minus	Float	n.z.	n.z.	RW	(-1000) - 0
42310	kVAr Ausgang Oberer Grenzwert	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42312	kVAr Ausgang Unterer Grenzwert	Float	n.z.	n.z.	RW	(-1000) - 0
42314	Reserviert					
42316	kW Kp	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42318	kW Ki	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42320	kW Kd	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42322	kW Td	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1
42324	kW Schleifenverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42326	kW Aufziehgrenzwert	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42328	kW Integrator Grenzwert Plus	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42330	kW Integrator Grenzwert Minus	Float	n.z.	n.z.	RW	(-1000) - 0
42332	kW Ausgang Oberer Grenzwert	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42334	kW Ausgang Unterer Grenzwert	Float	n.z.	n.z.	RW	(-1000) - 0
42336	Reserviert					
42338	Statik Prozent	Float	Prozent	n.z.	RW	0 - 10
42340	Laststeuerung	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42342	kW Lastrate	Int32	n.z.	Zehntel	RW	0 - 1000
42344	Unterbrecher Öffnen Sollwert	Int32	n.z.	Zehntel	RW	0 - 1000
42346	AVR Vorspannungssteuerung Ausgangstyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kontakt 1 = Analog
42348	Regler Vorspannungssteuerung Ausgangstyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kontakt 1 = Analog
42350	Drehzahl Statikverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42352	Spannung Statikverstärkung	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
42354	Drehzahlbegrenzung aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42356	Spannungsbegrenzung aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42358	Ansteigender Watt Bedarf Per-Unit	Float	n.z.	n.z.	R	0 - 100
42360	Watt Bedarf Per-Unit	Float	n.z.	n.z.	R	0 - 100
42362	Drehzahl PID Ausgang	Float	n.z.	n.z.	R	0 - 100
42364	kW PID Ausgang	Float	n.z.	n.z.	R	0 - 100
42366	Volt PID Ausgang	Float	n.z.	n.z.	R	0 - 100
42368	Drehzahlbegrenzung Sollwert	UInt32	Zehntel Hertz	Hundertstel	RW	4700 - 44000

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
42370	VAr Steuerung aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
42372	kVAr Lastrate	UInt32	n.z.	Zehntel	RW	1 - 1000
42374	Grundlastpegel Quelle	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Benutzereinstellung 1 = Lokaler Analogeingang 1 2 = Lokaler Analogeingang 2 3 = Lokaler Analogeingang 3 4 = Lokaler Analogeingang 4 5 = AEM 1 Analogeingang 1 6 = AEM 1 Analogeingang 2 7 = AEM 1 Analogeingang 3 8 = AEM 1 Analogeingang 4 9 = AEM 1 Analogeingang 5 10 = AEM 1 Analogeingang 6 11 = AEM 1 Analogeingang 7 12 = AEM 1 Analogeingang 8 13 = AEM 2 Analogeingang 1 14 = AEM 2 Analogeingang 2 15 = AEM 2 Analogeingang 3 16 = AEM 2 Analogeingang 4 17 = AEM 2 Analogeingang 5 18 = AEM 2 Analogeingang 6 19 = AEM 2 Analogeingang 7 20 = AEM 2 Analogeingang 8 21 = AEM 3 Analogeingang 1 22 = AEM 3 Analogeingang 2 23 = AEM 3 Analogeingang 3 24 = AEM 3 Analogeingang 4 25 = AEM 3 Analogeingang 5 26 = AEM 3 Analogeingang 6 27 = AEM 3 Analogeingang 7 28 = AEM 3 Analogeingang 8 29 = AEM 4 Analogeingang 1 30 = AEM 4 Analogeingang 2 31 = AEM 4 Analogeingang 3 32 = AEM 4 Analogeingang 4 33 = AEM 4 Analogeingang 5 34 = AEM 4 Analogeingang 6 35 = AEM 4 Analogeingang 7 36 = AEM 4 Analogeingang 8
42376	kVAr Sollwert Quelle	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Benutzereinstellung 1 = Lokaler Analogeingang 1 2 = Lokaler Analogeingang 2 3 = Lokaler Analogeingang 3 4 = Lokaler Analogeingang 4 5 = AEM 1 Analogeingang 1 6 = AEM 1 Analogeingang 2 7 = AEM 1 Analogeingang 3 8 = AEM 1 Analogeingang 4 9 = AEM 1 Analogeingang 5 10 = AEM 1 Analogeingang 6 11 = AEM 1 Analogeingang 7 12 = AEM 1 Analogeingang 8 13 = AEM 2 Analogeingang 1 14 = AEM 2 Analogeingang 2 15 = AEM 2 Analogeingang 3 16 = AEM 2 Analogeingang 4 17 = AEM 2 Analogeingang 5 18 = AEM 2 Analogeingang 6 19 = AEM 2 Analogeingang 7 20 = AEM 2 Analogeingang 8 21 = AEM 3 Analogeingang 1 22 = AEM 3 Analogeingang 2 23 = AEM 3 Analogeingang 3 24 = AEM 3 Analogeingang 4 25 = AEM 3 Analogeingang 5 26 = AEM 3 Analogeingang 6 27 = AEM 3 Analogeingang 7 28 = AEM 3 Analogeingang 8 29 = AEM 4 Analogeingang 1 30 = AEM 4 Analogeingang 2 31 = AEM 4 Analogeingang 3 32 = AEM 4 Analogeingang 4 33 = AEM 4 Analogeingang 5 34 = AEM 4 Analogeingang 6 35 = AEM 4 Analogeingang 7 36 = AEM 4 Analogeingang 8

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
42378	PF Sollwert Quelle	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = Benutzereinstellung 1 = Lokaler Analogeingang 1 2 = Lokaler Analogeingang 2 3 = Lokaler Analogeingang 3 4 = Lokaler Analogeingang 4 5 = AEM 1 Analogeingang 1 6 = AEM 1 Analogeingang 2 7 = AEM 1 Analogeingang 3 8 = AEM 1 Analogeingang 4 9 = AEM 1 Analogeingang 5 10 = AEM 1 Analogeingang 6 11 = AEM 1 Analogeingang 7 12 = AEM 1 Analogeingang 8 13 = AEM 2 Analogeingang 1 14 = AEM 2 Analogeingang 2 15 = AEM 2 Analogeingang 3 16 = AEM 2 Analogeingang 4 17 = AEM 2 Analogeingang 5 18 = AEM 2 Analogeingang 6 19 = AEM 2 Analogeingang 7 20 = AEM 2 Analogeingang 8 21 = AEM 3 Analogeingang 1 22 = AEM 3 Analogeingang 2 23 = AEM 3 Analogeingang 3 24 = AEM 3 Analogeingang 4 25 = AEM 3 Analogeingang 5 26 = AEM 3 Analogeingang 6 27 = AEM 3 Analogeingang 7 28 = AEM 3 Analogeingang 8 29 = AEM 4 Analogeingang 1 30 = AEM 4 Analogeingang 2 31 = AEM 4 Analogeingang 3 32 = AEM 4 Analogeingang 4 33 = AEM 4 Analogeingang 5 34 = AEM 4 Analogeingang 6 35 = AEM 4 Analogeingang 7 36 = AEM 4 Analogeingang 8
42380-84	Reserviert					
42386	Grundlast Analog Max	Int32	Prozent	Zehntel	RW	0 - 1000
42388	Grundlast Analog Min	Int32	Prozent	Zehntel	RW	0 - 1000
42390	kVAr Analog Max	Int32	Prozent	Zehntel	RW	(-1000) - 1000
42392	kVAr Analog Min	Int32	Prozent	Zehntel	RW	(-1000) - 1000
42394	PF Analog Max	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	160 - 240
42396	PF Analog Min	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	160 - 240
42398	VAr Statik Prozentwert	Float	Prozent	n.z.	RW	0 - 10
42400-06	Reserviert					
42408	Grundlastpegel	Float	Prozent	n.z.	RW	0 - 100
42410	kVAr Sollwert	Float	Prozent	n.z.	RW	(-100) - 100
42412	PF Sollwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	160 - 240
42414	VAr Steuerungsmodus	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = VAr Steuerung 1 = PF Steuerung
42416	Lastteilungsschnittstelle	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Analoge Lastteilungsleitung 1 = Ethernet Komm

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
42418	Externe Drehzahlvorspannungsquelle	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Lokaler Analogeingang 1 2 = Lokaler Analogeingang 2 3 = Lokaler Analogeingang 3 4 = Lokaler Analogeingang 4 5 = AEM 1 Analogeingang 1 6 = AEM 1 Analogeingang 2 7 = AEM 1 Analogeingang 3 8 = AEM 1 Analogeingang 4 9 = AEM 1 Analogeingang 5 10 = AEM 1 Analogeingang 6 11 = AEM 1 Analogeingang 7 12 = AEM 1 Analogeingang 8 13 = AEM 2 Analogeingang 1 14 = AEM 2 Analogeingang 2 15 = AEM 2 Analogeingang 3 16 = AEM 2 Analogeingang 4 17 = AEM 2 Analogeingang 5 18 = AEM 2 Analogeingang 6 19 = AEM 2 Analogeingang 7 20 = AEM 2 Analogeingang 8 21 = AEM 3 Analogeingang 1 22 = AEM 3 Analogeingang 2 23 = AEM 3 Analogeingang 3 24 = AEM 3 Analogeingang 4 25 = AEM 3 Analogeingang 5 26 = AEM 3 Analogeingang 6 27 = AEM 3 Analogeingang 7 28 = AEM 3 Analogeingang 8 29 = AEM 4 Analogeingang 1 30 = AEM 4 Analogeingang 2 31 = AEM 4 Analogeingang 3 32 = AEM 4 Analogeingang 4 33 = AEM 4 Analogeingang 5 34 = AEM 4 Analogeingang 6 35 = AEM 4 Analogeingang 7 36 = AEM 4 Analogeingang 8
42420-23	Reserviert					
42424	Lastteilung Hilfseingang Quelle	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Lokaler Hilfseingang 1 = Systemmanager

Impulsausgänge

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
42500	AVR Korrekturimpuls Breite	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 999
42502	AVR Korrekturimpuls Intervall	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 999
42504	AVR Vorspannung Kontaktart	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kontinuierlich 1 = Proportional
42506	Reserviert					
42508	Regler Korrekturimpuls Breite	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 999
42510	Regler Korrekturimpuls Intervall	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 999
42512	Regler Vorspannung Kontaktart	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 = Kontinuierlich 1 = Proportional

Buszustandserkennung

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
42750	Gen Abtastung Stromloser Bus Abgriff	Int32	Volt	n.z.	RW	0 - 4800
42752	Gen Abtastung Stromloser Bus Zeitverzögerung	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	1 - 6000
42754	Reserviert					
42756	Gen Abtastung Stabil Unterspannung Abgriff	Int32	Volt	n.z.	RW	10 - 99999
42758	Gen Abtastung Stabil Unterspannung Abfall	Int32	Volt	n.z.	RW	10 - 99999
42760	Gen Abtastung Stabil Überspannung	Int32	Volt	n.z.	RW	10 - 99999
42762	Gen Abtastung Stabil Überspannung Abfall	Int32	Volt	n.z.	RW	10 - 99999
42764	Gen Abtastung Stabil Unterfrequenz Abgriff	Int32	Hundertstel Hertz	Hundertstel	RW	4600 - 6400
42766	Gen Abtastung Stabil Unterfrequenz Abfall	Int32	Hundertstel Hertz	Hundertstel	RW	4600 - 6400
42768	Gen Abtastung Stabil Überfrequenz Abgriff	Int32	Hundertstel Hertz	Hundertstel	RW	4600 - 6400
42770	Gen Abtastung Stabil Überfrequenz Abfall	Int32	Hundertstel Hertz	Hundertstel	RW	4600 - 6400
42772	Gen Abtastung Ausfall Zeitverzögerung	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	1 - 6000
42774	Gen Abtastung Stabil Zeitverzögerung	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	1 - 6000
42776	Reserviert					
42778	Busabtastung Stromloser Bus Abgriff	Int32	Volt	n.z.	RW	0 - 4800
42780	Busabtastung Stromloser Bus Zeitverzögerung	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	1 - 6000
42782	Reserviert					
42784	Busabtastung Stabil Unterspannung Abgriff	Int32	Volt	n.z.	RW	10 - 9999
42786	Busabtastung Stabil Unterspannung Abfall	Int32	Volt	n.z.	RW	10 - 9999

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
42788	Busabastung Stabil Überspannung Abgriff	Int32	Volt	n.z.	RW	10 - 9999
42790	Busabastung Stabil Überspannung Abfall	Int32	Volt	n.z.	RW	10 - 9999
42792	Busabastung Stabil Unterfrequenz Abgriff	Int32	Hundertstel Hertz	Hundertstel	RW	4600 - 6400
42794	Busabastung Stabil Unterfrequenz Abfall	Int32	Hundertstel Hertz	Hundertstel	RW	4600 - 6400
42796	Busabastung Stabil Überfrequenz Abgriff	Int32	Hundertstel Hertz	Hundertstel	RW	4600 - 6400
42798	Busabastung Stabil Überfrequenz Abfall	Int32	Hundertstel Hertz	Hundertstel	RW	4600 - 6400
42800	Busabastung Ausfall Zeitverzögerung	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	1 - 6000
42802	Busabastung Stabil Zeitverzögerung	Int32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	1 - 6000
42804	Reserviert					
42806	Gen Stromlos Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 1
42808	Gen Stabil Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 1
42810	Generatorsausfall Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 1
42812	Bus Stromlos Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 1
42814	Bus Stabil Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 1
42816	Busausfall Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 1
42818	Gen Stabil Niedrige Leitung Skalierungsfaktor	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
42820	Bus Stabil Niedrige Leitung Skalierungsfaktor	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
42822	Gen Stabil Ersatzfrequenz Skalierungsfaktor	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 100
42824	Bus Stabil Ersatzfrequenz Skalierungsfaktor	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 100

Sender

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
43434	Kühlmitteltemperatur Senderausfall Konfigurationstyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
43436	Kühlmitteltemperatur Senderausfall Aktivierungsverzögerung	Int32	Minute	n.z.	RW	5 - 30
43438	Öldruck Senderausfall Konfigurationstyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
43440	Öldruck Senderausfall Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
43442	Kraftstoffpegel Senderausfall Konfigurationstyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
43444	Kraftstoffpegel Senderausfall Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
43446	Spannung Abtastungsausfall Konfigurationstyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
43448	Spannung Abtastungsausfall Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
43450	Niedriger Kühlmittelpegel Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
43452	Niedriger Kühlmittelpegel Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
43454	Niedriger Kühlmittelpegel Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
43456	Batterieladung fehlgeschlagen Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
43458	Batterieladung fehlgeschlagen Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
43460	Batterieladung fehlgeschlagen Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
43462	Kraftstoffleckerkennung Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
43464	Kraftstoffleckerkennung Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
43466	Kraftstoffleckerkennung Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
43468	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 1 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43470	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 2 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43472	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 3 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43474	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 4 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43476	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 5 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43478	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 6 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43480	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 7 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43482	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 8 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43484	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 9 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43486	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 10 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43488	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 11 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43490	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 12 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43492	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 13 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43494	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 14 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43496	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 15 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
43498	Benutzerkonfigurierbarer Eingang 16 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft

Systemkonfiguration und -status

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
43500	Nennspannung	Float	Volt	n.z.	RW	1 - 99999
43502	Vorstart Kontaktkonfiguration	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Offen nach Trennen 1 = Geschlossen beim Lauf
43504	Systemeinheiten	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Englisch 1 = Metrisch
43506	Batteriespannung	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = 12V 1 = 24V
43508	Aus Modus Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43510	Arbeit Modus Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43512	Auto Modus Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43514	Virtueller Eingang 1 Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43516	Virtueller Eingang 2 Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = deaktivieren 1 = aktivieren

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	RW	Bereich
43518	Virtueller Eingang 3 Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43520	Virtueller Eingang 4 Status	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43522	RTC Uhr Stunde	Int32	Stunde	n.z.	RW	0 - 23
43524	RTC Minute	Int32	Minute	n.z.	RW	0 - 59
43526	RTC Sekunde	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 59
43528	RTC Monat	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 - 12
43530	RTC Tag	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 - 31
43532	RTC Jahr	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 - 99
43534	Reserviert					
43536	Gen PT Primär	Int32	Volt	n.z.	RW	1 - 99999
43538	Gen PT Sekundär	Int32	Volt	n.z.	RW	1 - 480
43540	Gen CT Primär	Int32	Amp	n.z.	RW	1 - 9999
43542	Bus PT Primär	Int32	Volt	n.z.	RW	1 - 99999
43544	Bus PT Sekundär	Int32	Volt	n.z.	RW	1 - 480
43546	Anlassart	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kontinuierlich 1 = Zyklus
43548	Anzahl der Anlasszyklen	UInt32	n.z.	n.z.	RW	1 - 7
43550	Anlasszeit Zyklus	UInt32	Sekunde	n.z.	RW	5 - 15
43552	Anlasszeit kontinuierlich	UInt32	Sekunde	n.z.	RW	5 - 60
43554	Anlassstrennung Grenzwert	UInt32	Prozent	n.z.	RW	10 - 100
43556	Verzögerung vor Anlassen	UInt32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 30
43558	Konfigurierte Gen Verbindung	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Dreieck 1 = Stern 2 = 1-phasig AB 3 = 1-phasig AC 4 = Dreieck an Masse
43560	Gen Nennfrequenz	Int32	Hertz	n.z.	RW	0 = 50 Hz 1 = 60 Hz
43562	Nenn kW	UInt32	Kilowatt	n.z.	RW	5 - 9999
43564	Motomennndrehzahl	UInt32	RPM	n.z.	RW	750 - 3600
43566	Abkühlzeit ohne Last	UInt32	Minute	n.z.	RW	0 - 60
43568	EPS Strom Schwellwert	Int32	Prozent CT Pri	n.z.	RW	3 - 10
43570	Kraftstoffpegel Funktion	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = KS Pegel 2 = Erdgas 3 = Propangas
43572	Anzahl Schwungradzähne	UInt32	n.z.	n.z.	RW	1 - 500
43574	Drehzahlsignalquelle	UInt32	n.z.	n.z.	RW	1 = MPU 2 = Gen Freq 3 = MPU Freq
43576	NFPA Pegel	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Null 1 = Eins 2 = Zwei
43578	Signalhorn aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktiviert 1 = aktiviert
43580	Einphasenüberbrückung Abtastung	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = AB 1 = AC
43582	Reserviert					
43584	LCD Kontrastwert	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 - 100
43586	Vordere Schalttafel Ruhemodus	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktiviert 1 = aktiviert
43588	Reserviert					
43590	UTC Versatz	Int32	Minute	n.z.	RW	(-1440) - 1440
43592	SZ Konfiguration	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktiviert 1 = fließend 2 = fest
43594	Start/End Zeitreferenz	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Lokale Zeit 1 = UTC Zeit
43596	SZ Versatz Stunden	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 - 23
43598	SZ Versatz Minuten	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 - 59
43600	SZ Start Monat	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 = Januar 2 = Februar 3 = März 4 = April 5 = Mai 6 = Juni 7 = Juli 8 = August 9 = September 10 = Oktober 11 = November 12 = Dezember
43602	SZ Start Tag	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 - 31
43604	SZ Start Woche im Monat	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = erste 1 = zweite 2 = dritte 3 = vierte 4 = letzte

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	RW	Bereich
43606	SZ Start Wochentag	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Sonntag 1 = Montag 2 = Dienstag 3 = Mittwoch 4 = Donnerstag 5 = Freitag 6 = Samstag
43608	SZ Start Stunde	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 - 23
43610	SZ Start Minute	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 - 59
43612	SZ Ende Monat	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 = Januar 2 = Februar 3 = März 4 = April 5 = Mai 6 = Juni 7 = Juli 8 = August 9 = September 10 = Oktober 11 = November 12 = Dezember
43614	SZ Ende Tag	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 - 31
43616	SZ Ende Woche im Monat	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = erste 1 = zweite 2 = dritte 3 = vierte 4 = letzte
43618	SZ Ende Wochentag	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Sonntag 1 = Montag 2 = Dienstag 3 = Mittwoch 4 = Donnerstag 5 = Freitag 6 = Samstag
43620	SZ Ende Stunde	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 - 23
43622	SZ Ende Minute	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 - 59
43624	EPS Niedrige Leitung Skalierungsfaktor	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
43626	Nennleistungsfaktor	Float	Leistungsfaktor	n.z.	RW	(-1) - 1
43628	Vorstart Pausenkonfiguration	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Aus bei Pause 1 = An bei Pause 2 = Vorheizen vor Anlassen
43630	Öldruck Anlasstrennung	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43632	Anlasstrennung Druck	UInt32	PSI	Zehntel	RW	29 - 1500
43634	Anlasstrennung Druck in kPa	UInt32	kPa	Zehntel	RW	200 - 10345
43636	Startverzögerung	UInt32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 60
43638	Auto Konfig erkennen aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43640	Niedrige Leitung erkennen Schwellwert	Int32	Volt	n.z.	RW	0 - 480
43642	Einphasen- erkennen Schwellwert	Int32	Volt	n.z.	RW	0 - 480
43644	Start Relaissteuerung	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Vordefiniert 1 = Programmierbar
43646	Arbeit Relaissteuerung	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Vordefiniert 1 = Programmierbar
43648	Vorstart Relaissteuerung	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Vordefiniert 1 = Programmierbar
43650	Einphasenverbindung Generator Erkennung	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = A-B 1 = A-C
43652	Aus-Modus Abkühlung aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43654	Reserviert					
43656	Signalhorn nicht in Auto aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43658	Uhr nicht gestellt Warnung aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43660	Ersatzfrequenz	Int32	Hertz	Hundertstel	RW	1000 - 9000
43662	Generator Systemtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Einzelner Generator 1 = Mehrere Generatoren
43664	Gen CT Niedrige Leitung Skalierungsfaktor	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
43666	Metrische Druckeinheiten	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Bar 1 = kPa
43668	Systemeinheiten	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Englisch 1 = Metrisch
43674	RPM Bandbreite Daten	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 - 1000
43676	Anzahl Schwungradzähne	UInt32	n.z.	Zehntel	RW	10 - 5000
43678	Phasendrehung	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = ACB 1 = ABC
43680	Neustartverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 120

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	RW	Bereich
43682	Konfigurierte Busverbindung	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = Einphasig 1 = Dreiphasig
43684	Kraftstoffpegel Quelle	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 – 9
43686	Kraftstoffpegel Prozent Max	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 – 150
43688	Kraftstoffpegel Prozent Min	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 – 150

Steuerung

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	RW	Bereich
43750	Not-Stopp: Schreiben einer 1 schaltet den Not-Stopp von AUS auf AN. Erneutes Schreiben einer 1 schaltet den Not-Stopp von AN auf AUS.	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 = Umschalten AN.Z. US
43752	Externer Start	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43754	Externer Stopp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43756	Arbeit Modus	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43758	Aus Modus	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43760	Auto Modus	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43762	Alarm zurücksetzen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43764	Gen Unterbrecher Öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43766	Gen Unterbrecher Schließen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43768	Netzunterbrecher Öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43770	Netzunterbrecher Schließen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43772	Reserviert					
43774	Virtueller Eingang 1 Schließen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43776	Virtueller Eingang 1 Öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43778	Virtueller Eingang 2 Schließen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43780	Virtueller Eingang 2 Öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43782	Virtueller Eingang 3 Schließen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43784	Virtueller Eingang 3 Öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43786	Virtueller Eingang 4 Schließen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43788	Virtueller Eingang 4 Öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
43790	ESTOPP Verriegelungsstatus	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = deaktiviert 1 = aktiviert
43792	Gen Unterbrecher Öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 = betätigen (nicht verriegelnd)
43794	Gen Unterbrecher Schließen	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 = betätigen (nicht verriegelnd)
43796	Netzunterbrecher Öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 = betätigen (nicht verriegelnd)
43798	Netzunterbrecher Schließen	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 = betätigen (nicht verriegelnd)

Kommunikation

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	RW	Bereich
44008-16	Reserviert					
44018	Modem Aktivierungsverzögerung zwischen Auswählen	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 = 15 1 = 30 2 = 60 3 = 120
44020	Modem Pager-Puffer Grenzwert	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = 80 Zeichen 1 = 120 Zeichen 2 = 160 Zeichen 3 = 200 Zeichen
44022	Modem Pager Komm Datenformat	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = 8 bit, keine Parität 1 = 7 bit, gerade Parität
44024-30	Reserviert					

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44032	CANBus aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44034	DTC aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44036	Ruftöne für Modemantwort	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 - 9
44038	Modem Offline Verzögerung	Int32	Minute	n.z.	RW	1 - 240
44040	Modbus Baudrate	UInt32	n.z.	n.z.	RW	1200 = 1200 Baud 2400 = 2400 Baud 4800 = 4800 Baud 9600 = 9600 Baud 19200 = 19200 Baud 38400 = 38400 Baud 57600 = 57600 Baud 115200 = 115200 Baud
44042	Modbus Parität	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = gerade Parität 1 = ungerade Parität 2 = keine Parität
44044	Modbus Adresse	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 - 247
44046-49	Reserviert					
44050	DHCP aktiviert	UInt32	n.z.	n.z.	R	0 = deaktiviert 1 = aktiviert
44052-56	Reserviert					
44058	CEM-2020 aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44060	Reserviert					
44062	AEM-2020 aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44064	CEM Ausgänge	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = 18 Ausgänge 1 = 24 Ausgänge
44066-67	Reserviert					
44068	Aktive IP Adresse	UInt32	n.z.	n.z.	R	0 - 4294967295
44070	Gateway IP Adresse	UInt32	n.z.	n.z.	R	0 - 4294967295
44072	Subnetzmaske	UInt32	n.z.	n.z.	R	0 - 4294967295

Schutz

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44250	3 Phasen Überstrom Abgriff (51-1)	UInt32	Hundertstel Amp	Hundertstel	RW	18 - 775
44252	3 Phasen Überstrom Zeitabh. Faktor (51-1)	UInt32	Zehntel Einheit	Zehntel	RW	0 - 72000
44254	3 Phasen Überstrom Kurve (51-1)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = S1 Kurve 1 = S2 Kurve 2 = L1 Kurve 3 = L2 Kurve 4 = D Kurve 5 = M Kurve 6 = I1 Kurve 7 = I2 Kurve 8 = V1 Kurve 9 = V2 Kurve 10 = E1 Kurve 11 = E2 Kurve 12 = A Kurve 13 = B Kurve 14 = C Kurve 15 = G Kurve 16 = F Kurve 17 = Programmierbar
44256	3 Phasen Überstrom Alarmkonfiguration (51-1)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44258	1 Phase Überstrom Abgriff (51-1)	UInt32	Hundertstel Amp	Hundertstel	RW	18 - 775
44260	1 Phase Überstrom Zeitabh. Faktor (51-1)	UInt32	Zehntel Einheit	Zehntel	RW	0 - 72000

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44262	1 Phase Überstrom Kurve (51-1)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = S1 Kurve 1 = S2 Kurve 2 = L1 Kurve 3 = L2 Kurve 4 = D Kurve 5 = M Kurve 6 = I1 Kurve 7 = I2 Kurve 8 = V1 Kurve 9 = V2 Kurve 10 = E1 Kurve 11 = E2 Kurve 12 = A Kurve 13 = B Kurve 14 = C Kurve 15 = G Kurve 16 = F Kurve 17 = Programmierbar
44264	1 Phase Überstrom Alarmkonfiguration (51-1)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44266	Phasenungleichgewicht Abgriff	UInt32	Volt	n.z.	RW	5 - 100
44268	Phasenungleichgewicht Aktivierungsverzögerung	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44270	Phasenungleichgewicht Alarmkonfiguration	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44272	3 Phasen Unterspannung Abgriff (27-1)	UInt32	Volt	n.z.	RW	70 - 576
44274	3 Phasen Unterspannung Aktivierungsverzögerung (27-1)	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44276	3 Phasen Unterspannung Sperrfrequenz (27-1)	UInt32	Hertz	n.z.	RW	20 - 90
44278	3 Phasen Unterspannung Alarmkonfiguration (27-1)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44280	1 Phase Unterspannung Abgriff (27-1)	UInt32	Volt	n.z.	RW	70 - 576
44282	1 Phase Unterspannung Aktivierungsverzögerung (27-1)	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44284	1 Phase Unterspannung Sperrfrequenz (27-1)	UInt32	Hertz	n.z.	RW	20 - 90
44286	1 Phase Unterspannung Alarmkonfiguration (27-1)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44288	3 Phasen Überspannung Abgriff (59-1)	UInt32	Volt	n.z.	RW	70 - 576
44290	3 Phasen Überspannung Aktivierungsverzögerung (59-1)	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44292	3 Phasen Überspannung Alarmkonfiguration (59-1)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44294	1 Phase Überspannung Abgriff (59-1)	UInt32	Volt	n.z.	RW	70 - 576
44296	1 Phase Überspannung Aktivierungsverzögerung (59-1)	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44298	1 Phase Überspannung Alarmkonfiguration (59-1)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44300	Unterfrequenz Abgriff	UInt32	Zehntel Hertz	Zehntel	RW	450 - 4400
44302	Unterfrequenz Aktivierungsverzögerung	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44304	Unterfrequenz Sperren Spannung	UInt32	Hertz	n.z.	RW	20 - 90
44306	Unterfrequenz Alarmkonfiguration	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
44308	Überfrequenz Abgriff	UInt32	Zehntel Hertz	Zehntel	RW	450 - 4400
44310	Überfrequenz Aktivierungsverzögerung	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44312	Überfrequenz Alarmkonfiguration	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
44314	Überstrom Niedrige Leitung Skalierungsfaktor (51-1)	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
44316	Überspannung Niedrige Leitung Skalierungsfaktor (59-1)	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
44318	Unterspannung Niedrige Leitung Skalierungsfaktor (27-1)	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
44320	3 Phasen Überstrom Abgriff (51-2)	UInt32	Hundertstel Amp	Hundertstel	RW	18 - 775
44322	3 Phasen Überstrom Zeitabh. Faktor (51-2)	UInt32	Zehntel Einheit	Zehntel	RW	0 - 72000

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44324	3 Phasen Überstrom Kurve (51-2)	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = S1 Kurve 1 = S2 Kurve 2 = L1 Kurve 3 = L2 Kurve 4 = D Kurve 5 = M Kurve 6 = I1 Kurve 7 = I2 Kurve 8 = V1 Kurve 9 = V2 Kurve 10 = E1 Kurve 11 = E2 Kurve 12 = A Kurve 13 = B Kurve 14 = C Kurve 15 = G Kurve 16 = F Kurve 17 = Programmierbar
44326	3 Phasen Überstrom Alarmkonfiguration (51-2)	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44328	1 Phase Überstrom Abgriff (51-2)	Uint32	Hundertstel Amp	Hundertstel	RW	18 - 775
44330	1 Phase Überstrom Zeitabh. Faktor (51-2)	Uint32	Zehntel Einheit	Zehntel	RW	0 - 72000
44332	1 Phase Überstrom Kurve (51-2)	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = S1 Kurve 1 = S2 Kurve 2 = L1 Kurve 3 = L2 Kurve 4 = D Kurve 5 = M Kurve 6 = I1 Kurve 7 = I2 Kurve 8 = V1 Kurve 9 = V2 Kurve 10 = E1 Kurve 11 = E2 Kurve 12 = A Kurve 13 = B Kurve 14 = C Kurve 15 = G Kurve 16 = F Kurve 17 = Programmierbar
44334	1 Phase Überstrom Alarmkonfiguration (51-2)	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44336	3 Phasen Unterspannung Abgriff (27-2)	Uint32	Volt	n.z.	RW	70 - 576
44338	3 Phasen Unterspannung Aktivierungsverzögerung (27-2)	Uint32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44340	3 Phasen Unterspannung Sperrfrequenz (27-2)	Uint32	Hertz	n.z.	RW	20 - 90
44342	3 Phasen Unterspannung Alarmkonfiguration (27-2)	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44344	1 Phase Unterspannung Abgriff (27-2)	Uint32	Volt	n.z.	RW	70 - 576
44346	1 Phase Unterspannung Aktivierungsverzögerung (27-2)	Uint32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44348	1 Phase Unterspannung Sperrfrequenz (27-2)	Uint32	Hertz	n.z.	RW	20 - 90
44350	1 Phase Unterspannung Alarmkonfiguration (27-2)	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44352	3 Phasen Überspannung Abgriff (59-2)	Uint32	Volt	n.z.	RW	70 - 576
44354	3 Phasen Überspannung Aktivierungsverzögerung (59-2)	Uint32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44356	3 Phasen Überspannung Alarmkonfiguration (59-2)	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44358	1 Phase Überspannung Abgriff (59-2)	Uint32	Volt	n.z.	RW	70 - 576
44360	1 Phase Überspannung Aktivierungsverzögerung (59-2)	Uint32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44362	1 Phase Überspannung Alarmkonfiguration (59-2)	Uint32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44364	Überstrom Niedrige Leitung Skalierungsfaktor (51-2)	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
44366	Überspannung Niedrige Leitung Skalierungsfaktor (59-2)	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
44368	Unterspannung Niedrige Leitung Skalierungsfaktor (27-2)	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44370-91	Reserviert					
44392	3 Phasen Rückleistung Abgriff	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	50 - 500
44394	3 Phasen Rückleistung Aktivierungsverzögerung	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44396	3 Phasen Rückleistung Alarmkonfiguration	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44398	Reserviert					
44400	1 Phase Rückleistung Abgriff	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	50 - 500
44402	1 Phase Rückleistung Aktivierungsverzögerung	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44404	1 Phase Rückleistung Alarmkonfiguration	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44406	Reserviert					
44408	3 Phasen Erregungsverlust Abgriff	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	(-1500) - 0
44410	3 Phasen Erregungsverlust Aktivierungsverzögerung	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44412	3 Phasen Erregungsverlust Alarmkonfiguration	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44414	Reserviert					
44416	1 Phase Erregungsverlust Abgriff	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	(-1500) - 0
44418	1 Phase Erregungsverlust Aktivierungsverzögerung	UInt32	Zehntelsekunde	Zehntel	RW	0 - 300
44420	1 Phase Erregungsverlust Alarmkonfiguration	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44422	Reserviert					
44424	3 Phasen Überstrom Reset Typ (51-1)	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Sofort 1 = Integriert
44426	1 Phase Überstrom Reset Typ (51-1)	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Sofort 1 = Integriert
44428	3 Phasen Überstrom Reset Typ (51-2)	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Sofort 1 = Integriert
44430	1 Phase Überstrom Reset Typ (51-2)	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Sofort 1 = Integriert
44432	51-1 Kurvenkonstante A	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 600
44434	51-1 Kurvenkonstante B	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 25
44436	51-1 Kurvenkonstante C	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1
44438	51-1 Kurvenkonstante N	Float	n.z.	n.z.	RW	0.5 - 2.5
44440	51-1 Kurvenkonstante R	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 30
44442	51-2 Kurvenkonstante A	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 600
44444	51-2 Kurvenkonstante B	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 25
44446	51-2 Kurvenkonstante C	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1
44448	51-2 Kurvenkonstante N	Float	n.z.	n.z.	RW	0.5 - 2.5
44450	51-2 Kurvenkonstante R	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 30
44452	3 Phasen Überstrom Abgriff (51-3)	UInt32	Hundertstel Amp	Hundertstel	RW	18 - 775
44454	3 Phasen Überstrom Zeitabh. Faktor (51-3)	UInt32	Zehntel Einheit	Zehntel	RW	0 - 72000
44456	3 Phasen Überstrom Kurve (51-3)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = S1 Kurve 1 = S2 Kurve 2 = L1 Kurve 3 = L2 Kurve 4 = D Kurve 5 = M Kurve 6 = I1 Kurve 7 = I2 Kurve 8 = V1 Kurve 9 = V2 Kurve 10 = E1 Kurve 11 = E2 Kurve 12 = A Kurve 13 = B Kurve 14 = C Kurve 15 = G Kurve 16 = F Kurve 17 = Programmierb.
44458	3 Phasen Überstrom Alarmkonfiguration (51-3)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44460	1 Phase Überstrom Abgriff (51-3)	UInt32	Hundertstel Amp	Hundertstel	RW	18 - 775
44462	1 Phase Überstrom Zeitabh. Faktor (51-3)	UInt32	Zehntel Einheit	Zehntel	RW	0 - 72000

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44464	1 Phase Überstrom Kurve (51-3)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = S1 Kurve 1 = S2 Kurve 2 = L1 Kurve 3 = L2 Kurve 4 = D Kurve 5 = M Kurve 6 = I1 Kurve 7 = I2 Kurve 8 = V1 Kurve 9 = V2 Kurve 10 = E1 Kurve 11 = E2 Kurve 12 = A Kurve 13 = B Kurve 14 = C Kurve 15 = G Kurve 16 = F Kurve 17 = Programmierb.
44466	1 Phase Überstrom Alarmkonfiguration (51-3)	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44468	Überstrom Niedrige Leitung Skalierungsfaktor (51-3)	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 3
44470	3 Phasen Überstrom Reset Typ (51-3)	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Sofort 1 = Integriert
44472	1 Phase Überstrom Reset Typ (51-3)	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Sofort 1 = Integriert
44474	51-3 Kurvenkonstante A	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 600
44476	51-3 Kurvenkonstante B	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 25
44478	51-3 Kurvenkonstante C	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 1
44480	51-3 Kurvenkonstante N	Float	n.z.	n.z.	RW	0.5 - 2.5
44482	51-3 Kurvenkonstante R	Float	n.z.	n.z.	RW	0 - 30
44484	78 Vektorverschiebung Alarm Konfig	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44486	78 Vektorverschiebung Abgriff	Int32	Grad	n.z.	RW	2 - 90
44488	78 Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44490	81 ROCOF Alarm Konfig	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm 3 = Nur Status
44492	81 ROCOF Abgriff	UInt32	Hz/Sekunde	Zehntel	RW	2 - 100
44494	81 ROCOF Aktivierungsverzögerung	UInt32	Sekunde	Tausendstel	RW	0 - 10000
44496	81 ROCOF Netzunterbrecher bei Auslösung öffnen	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44498	Ersatzfrequenz Skalierungsfaktor	Float	n.z.	n.z.	RW	0.001 - 100

Alarmer

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44500	Hohe Kühlmitteltemperatur Alarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44502	Hohe Kühlmitteltemperatur Alarm Schwellwert	UInt32	Grad F	n.z.	RW	100 - 280
44504	Metrische Hohe Kühlmitteltemperatur Alarm Schwellwert	Int32	Grad C	n.z.	RW	38 - 138
44506	Hohe Kühlmitteltemperatur Alarm Aktivierungsverzögerung	UInt32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 150
44508	Niedriger Öldruck Alarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44510	Niedriger Öldruck Alarm Schwellwert	UInt32	PSI	Zehntel	RW	29 - 1500
44512	Metrische Niedriger Öldruck Alarm Schwellwert	UInt32	kPa	Zehntel	RW	200 - 10345
44514	Niedriger Öldruck Alarm Scharfstellverzögerung	UInt32	Sekunde	n.z.	RW	5 - 60
44516	Überhöhte Drehzahl Alarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44518	Überhöhte Drehzahl Alarm Schwellwert	UInt32	Prozent	n.z.	RW	105 - 140
44520	Überhöhte Drehzahl Alarm Aktivierungsverzögerung	UInt32	Millisekunde	Tausendstel	RW	0 - 500
44522	Niedriger Kraftstoffpegel Alarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44524	Niedriger Kraftstoffpegel Alarm Schwellwert	UInt32	Prozent	n.z.	RW	0 - 100
44526	Niedriger Kraftstoffpegel Alarm Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 30
44528	Hohe Kühlmitteltemperatur Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44530	Hohe Kühlmitteltemperatur Voralarm Schwellwert	UInt32	Grad F	n.z.	RW	100 - 280
44532	Metrische Hohe Kühlmitteltemperatur Voralarm Schwellwert	Int32	Grad C	n.z.	RW	38 - 138
44534	Niedrige Kühlmitteltemperatur Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44536	Niedrige Kühlmitteltemperatur Voralarm Schwellwert	UInt32	Grad F	n.z.	RW	35 - 151
44538	Metrische Niedrige Kühlmitteltemperatur Voralarm Schwellwert	Int32	Grad C	n.z.	RW	2 - 66

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	RW	Bereich
44540	Hoher Kraftstoffpegel Voralarm Schwellwert	Int32	Prozent	n.z.	RW	0 - 150
44542	Hoher Kraftstoffpegel Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44544	Hoher Kraftstoffpegel Voralarm Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 30
44546	Niedriger Kraftstoffpegel Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44548	Niedriger Kraftstoffpegel Voralarm Schwellwert	UInt32	Prozent	n.z.	RW	10 - 100
44550	Niedrige Batterie Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44552	Niedrige Batterie Voralarm Schwellwert	UInt32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	60 - 280
44554	Niedrige Batterie Voralarm Aktivierungsverzögerung	UInt32	Sekunde	n.z.	RW	1 - 10
44556	Schwache Batterie Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44558	Schwache Batterie Voralarm Schwellwert	UInt32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	40 - 280
44560	Schwache Batterie Voralarm Aktivierungsverzögerung	UInt32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 100
44562	Batterie Überspannung Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44564	Niedriger Öldruck Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44566	Niedriger Öldruck Press. Voralarm Schwellwert	UInt32	PSI	Zehntel	RW	29 - 1500
44568	Metrischer Niedriger Öldruck Voralarm Schwellwert	Int32	kPa	Zehntel	RW	20 - 10345
44570-73	Reserviert	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44574	ECU Komm.Ausfall Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44576	Aktiver DTC Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44578	Wartungsintervall Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44580	Wartungsintervall Voralarm Schwellwert	UInt32	Stunde	n.z.	RW	0 - 5000
44582	Drehzahlsender Ausfall Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
44584	ECU Niedriger Kühlmittelpegel Alarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44586	ECU Niedriger Kühlmittelpegel Alarm Schwellwert	UInt32	Prozent	n.z.	RW	1 - 99
44588	ECU Niedriger Kühlmittelpegel Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44590	ECU Niedriger Kühlmittelpegel Voralarm Schwellwert	UInt32	Prozent	n.z.	RW	1 - 99
44592	Batterieüberspannung Alarm Schwellwert	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	120 - 320
44594-627	Reserviert					
44628	Intergenset Komm.Ausfall Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44630	AVR Vorspannung Ausgang Grenzwert Voralarm Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	1 - 15
44632	AVR Vorspannung Ausgang Grenzwert Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44634	GOV Vorspannung Ausgang Grenzwert Voralarm Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	1 - 15
44636	GOV Vorspannung Ausgang Grenzwert Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44638	ID Fehlt Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44640	ID Wiederholung Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44642	CEM Komm.Ausfall Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44644	AEM Komm.Ausfall Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44646	Reserviert					
44648	Niedriger Öldruck Alarm (metrische Druckeinheit ist Bar)	Int32	Bar	Zehntel	RW	2 - 103
44650	Niedriger Öldruck Voralarm (metrische Druckeinheit ist Bar)	Int32	Bar	Zehntel	RW	2 - 103
44652	Sync Ausfall Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44654	Unterbrecher Schließen fehlgeschlagen Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44656	Unterbrecher Öffnen fehlgeschlagen Voralarm aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
44658	Unterbrecher Schließen fehlgeschlagen Voralarm Überwachung	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Übergänge 1 = Immer
44660	Unterbrecher Öffnen fehlgeschlagen Voralarm Überwachung	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Übergänge 1 = Immer
44662	Rückwärtsdrehung Voralarm aktivieren	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren

Messung

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44750	Gen VAB Messung	Int32	Volt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44752	Gen VBC Messung	Int32	Volt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44754	Gen VCA Messung	Int32	Volt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44756	Gen VAN Messung	Int32	Volt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44758	Gen VBN Messung	Int32	Volt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44760	Gen VCN Messung	Int32	Volt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44762	Busspannung Messung	Int32	Volt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44764	Gen IA Messung	Int32	Amp	n.z.	R	(-32768) - 32767
44766	Gen IB Messung	Int32	Amp	n.z.	R	(-32768) - 32767
44768	Gen IC Messung	Int32	Amp	n.z.	R	(-32768) - 32767
44770	Gen kVA A Messung	Int32	kiloVA	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44772	Gen kVA B Messung	Int32	kiloVA	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44774	Gen kVA C Messung	Int32	kiloVA	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44776	Gen kVA Gesamt Messung	Int32	kiloVA	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44778	Gen kW A Messung	Int32	Kilowatt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44780	Gen kW B Messung	Int32	Kilowatt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44782	Gen kW C Messung	Int32	Kilowatt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44784	Gen kW Gesamt Messung	Int32	Kilowatt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44786	Leistungsfaktor Messung	Float	n.z.	n.z.	R	(-1) - 1
44788	Gen PF nacheilend	Int32	n.z.	n.z.	R	(-128) - 127
44790	Gen Frequenz Messung	Float	Hertz	n.z.	R	45 - 440
44792	Bus Frequenz Messung	Float	Hertz	n.z.	R	45 - 440
44794	Aktive Drehzahlquelle	UInt32	n.z.	n.z.	R	1 = Magnetischer Abgriff 2 = Gen Freq 3 = MPU/Gen Freq
44796	Motordrehzahl Messung	UInt32	RPM	n.z.	R	0 - 65535
44798	Motorlast Messung	Int32	Prozent	n.z.	R	(-32768) - 32767
44800	Kühlmitteltemperatur. Messung	Int32	Grad F	n.z.	R	(-32768) - 32767
44802	Öldruck Messung	Int32	PSI	n.z.	R	(-32768) - 32767
44804	Batteriespannung Messung	Int32	Zehntel Volt	n.z.	R	(-32768) - 32767
44806	Kraftstoffpegel Messung	Int32	n.z.	n.z.	R	(-32768) - 32767
44808	ECU Kühlmittelpegel Messung	UInt32	n.z.	n.z.	R	0 - 255
44810	Abkühlzeit Verbleibend	Int32	Minute	n.z.	R	(-128) - 127
44812-13	Alarm Messung	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Unerwartete Abschaltung Bit 17 = Globaler Alarm Bit 18 = Auto Neustart fehlgeschlagen Bit 19 = Kraftstoffleckerkennung Bit 20 = Ausfall Batterieladegerät Bit 21 = Transfer fehlgeschlagen Bit 22 = Niedriger Kühlmittelpegel Bit 23 = ECU Abschaltung Bit 24 = Notabschaltung Bit 25 = Anlassüberschreitung Bit 26 = Ausfall der ECU Komm Bit 27 = Globaler Senderausfall Bit 28 = Niedriger Kraftstoffpegel Bit 29 = Niedriger Öldruck Bit 30 = Hohe Kühlmitteltemperatur Bit 31 = Überhöhte Drehzahl

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44814-15	Voralarm Messung 1	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Global Voralarm Bit 5 = Kraftstofffilter 2 Leck Bit 6 = Kraftstofffilter 1 Leck Bit 7 = Motor kW Überlast 3 Bit 8 = Motor kW Überlast 2 Bit 9 = MPU Ausfall Bit 10 = Kraftstoffleckerkennung Bit 11 = Ausfall Batterieladegerät Bit 12 = Niedriger Kühlmittelpegel Bit 13 = Netzb. öffnet nicht Bit 14 = Netzb. schließt nicht Bit 15 = Sync Ausfall bei Netzb. Bit 16 = Gen Untb. Öffnet nicht Bit 17 = Gen Untb. Schließt nicht Bit 18 = Sync Ausfall an at Gen Untb. Bit 19 = Hoher Kraftstoffpegel Bit 20 = Ausfall ext. Mod. Komm Bit 21 = Motor kW Überlast Bit 22 = Diagnostischer Fehlercode Bit 23 = Ausfall ECU Komm. Bit 24 = Wartung fällig Bit 25 = Batterie Überspannung Bit 26 = Schwache Batterie Bit 27 = Schwache Batteriespannung Bit 28 = Niedrige Kühlmitteltemperatur Bit 29 = Niedriger KS Pegel Bit 30 = Niedriger Öldruck Bit 31 = Hohe Kühlmitteltemperatur
44816-17	mtu Alarm Messung	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Hohe ECU Versorgung Bit 24 = Kombiniert Rot Bit 25 = Überhöhte Drehzahl Bit 26 = Niedriger Öldruck Bit 27 = Niedriger KS Lieferdruck. Bit 28 = Niedriger Kühlmittelpegel Nachkühler Bit 29 = Hohe Kühlmitteltemperatur Bit 30 = Hohe Öltemperatur Bit 31 = Hohe Ladelufttemperatur

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44818-19	mtu Voralarm Messung	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Niedriger Vorratstank Bit 1 = Hoher Vorratstank Bit 2 = Niedriger Tagestank Bit 3 = Hoher Tagestank Bit 4 = Lichtmaschine Wicklungstemperatur Bit 5 = Leerlaufdrehzahl niedrig Bit 6 = Hochfahrdrehzahl niedrig Bit 7 = Start Drehzahl niedrig Bit 8 = Primer Fehler Bit 9 = Niedriger Ladeluft Kühlm Pegel Bit 10 = Hohe Kraftstofftemp. Bit 11 = Hohe Abgastemp. B Bit 12 = Hohe Abgastemp. A Bit 13 = niedrige ECU Versorgungsspannung Bit 14 = Motordrehzahl zu niedrig Bit 15 = Hohe Spannungsversorgung Bit 16 = Niedrige Spannungsversorgung Bit 17 = Ausfall Drehzahlbedarf Bit 18 = ECU fehlerhaft Bit 19 = Kombiniert gelb Bit 20 = Niedriger Öldruck Bit 21 = Niedriger KS Lieferdruck. Bit 22 = Niedriger Ladeluftdruck Bit 23 = Niedriger Kühlmittelpegel Bit 24 = Niedriger KS Verteilerdruck. Bit 25 = Hoher KS Verteilerdruck. Bit 26 = Abschaltung Überbrückung Bit 27 = Hohe Kühlmitteltemperatur. Bit 28 = Hohe Ladelufttemperatur. Bit 29 = Hohe Intercooler Temp. Bit 30 = Hohe Öltemperatur. Bit 31 = Hohe ECU Temp.
44820-21	Senderausfall Alarm Messung	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = Nicht verwendet Bit 27 = Generator Spannung Bit 28 = Kraftstoffpegel Bit 29 = Kühlmitteltemperatur Bit 30 = Öldruck Bit 31 = Drehzahl
44822-26	Reserviert					

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44828-29	Lokaler Eingang Messung	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Eingang 16 Bit 17 = Eingang 15 Bit 18 = Eingang 14 Bit 19 = Eingang 13 Bit 20 = Eingang 12 Bit 21 = Eingang 11 Bit 22 = Eingang 10 Bit 23 = Eingang 9 Bit 24 = Eingang 8 Bit 25 = Eingang 7 Bit 26 = Eingang 6 Bit 27 = Eingang 5 Bit 28 = Eingang 4 Bit 29 = Eingang 3 Bit 30 = Eingang 2 Bit 31 = Eingang 1
44830-31	Lokaler Ausgang Messung	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Vorstartausgang Bit 18 = Run Ausgang Bit 19 = Start Ausgang Bit 20 = Ausgang 12 Bit 21 = Ausgang 11 Bit 22 = Ausgang 10 Bit 23 = Ausgang 9 Bit 24 = Ausgang 8 Bit 25 = Ausgang 7 Bit 26 = Ausgang 6 Bit 27 = Ausgang 5 Bit 28 = Ausgang 4 Bit 29 = Ausgang 3 Bit 30 = Ausgang 2 Bit 31 = Ausgang 1

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44832-33	Status Messung 1	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Leerlaufanforderung Bit 1 = Leuchtentest Bit 2 = Alarm stumm Bit 3 = Zurücksetzen Bit 4 = Ersatzfrequenz Überbrückung Bit 5 = Start Verzögerung Umgehung Bit 6 = Abkühl- und Stopp Anforderung aus Logik Bit 7 = Abkühlanforderung aus Logik Bit 8 = Externe Startverzögerung Bit 9 = Aus Modus Abkühlung Bit 10 = PF Modus aktiv Bit 11 = VAr Modus aktiv Bit 12 = Abkühlzeitgeber aktiv Bit 13 = Motor läuft Bit 14 = Kraftstoffleckerkennung Bit 15 = Ausfall Batterieladegerät Bit 16 = Niedriger Kühlmittelpegel Bit 17 = Gen ausgefallen Bit 18 = Gen Stabil Bit 19 = Gen Stromloser Bit 20 = Bus ausgefallen Bit 21 = Bus Stabil Bit 22 = Bus Stromloser Bit 23 = Gen Unterbrecher Geschlossen Bit 24 = Netzunterbrecher Geschlossen Bit 25 = Dreieck an Masse Überbrückung Bit 26 = Notfallüberbrückung Bit 27 = Auto Transfer Schalter Bit 28 = Niedrige Leitung Überbrückung Bit 29 = Einphasen- AC Überbrückung Bit 30 = Einphasen- Überbrückung Bit 31 = EPS liefert Last
44834	Stunden bis Wartung	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 - 5000
44836	Kumul. Gesamt Motorlauf Stunden	Int32	Stunde	n.z.	R	0 - 99999
44838	Kumul. Gesamt Motorlauf Min.	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 59
44840	Kumul. Motorlauf Stunden unter Last	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 99999
44842	Kumul. Motorlauf Min. unter Last	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 59
44844	Kumul. Motorlauf Stunden ohne Last	Int32	Stunde	n.z.	R	0 - 99999
44846	Kumul. Motorlauf Min. ohne Last	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 59
44848	Kumul. Gesamt kWh	UInt32	Kilowatt-Stunde	n.z.	R	0 - 999999999
44850	Reserviert					
44852	Inbetriebnahmedatum Monat	UInt32	n.z.	n.z.	RW	1 - 12
44854	Inbetriebnahmedatum Tag	UInt32	n.z.	n.z.	RW	1 - 31
44856	Inbetriebnahmedatum Jahr	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 - 99
44858	Einsatz Gesamt Motorlauf Stunden	Int32	Stunde	n.z.	R	0 - 99999
44860	Einsatz Gesamt Motorlauf Min.	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 59
44862	Einsatz Motorlauf Stunden unter Last	Int32	Stunde	n.z.	R	0 - 99999
44864	Einsatz Motorlauf Min. unter Last	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 59
44866	Einsatz Motorlauf Stunden ohne Last	Int32	Stunde	n.z.	R	0 - 99999
44868	Einsatz Motorlauf Min. ohne Last	Int32	n.z.	n.z.	R	0 - 59
44870	Einsatz kWh	Int32	Kilowatt-Stunde	n.z.	R	0 - 999999999
44872	Kumul. Anzahl der Motorstarts	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 - 65535
44874	Einsatz Startdatum Monat	UInt32	n.z.	n.z.	RW	1 - 12
44876	Einsatz Startdatum Tag	UInt32	n.z.	n.z.	RW	1 - 31
44878	Einsatz Startdatum Jahr	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 - 99
44880	Generatorstatus	UInt32	n.z.	n.z.	R	0 = RESET Zustand 1 = BEREIT Zustand 2 = ANLASSEN Zustand 3 = RUHE Zustand 4 = ARBEIT Zustand 5 = ALARM Zustand 6 = VORSTART Zustand 7 = ABKÜHLUNG Zustand 8 = VERBINDEN Zustand 9 = TRENNEN Zustand 10 = IMPULS Zustand 11 = ENTLASTEN Zustand
44882-932	Reserviert					

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44934-35	Schutzalarm Messung	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = 81 ROC DF/DT Auslösung Bit 19 = 78 Vektorverschiebung Auslösung Bit 20 = 51-3 Überstrom Bit 21 = 40Q Erregungsverlust Bit 22 = 32 Rückleistung Bit 23 = 59-2 Überspannung Bit 24 = 27-2 Unterspannung Bit 25 = 51-2 Überstrom Bit 26 = 81 Unterfrequenz Bit 27 = 81 Überfrequenz Bit 28 = 59-1 Überspannung Bit 29 = 27-1 Unterspannung Bit 30 = 47 Phasenungleichgewicht Bit 31 = 51-1 Überstrom
44936	Kumulative Statistik - Gesamt Arbeitsstunden	UInt32	Stunde	n.z.	RW	0 - 5999940
44938	Kumulative Statistik – Arbeit unter Last Stunden	UInt32	Stunde	n.z.	RW	0 - 5999940
44940	Kumulative Statistik – Arbeit ohne Last Stunden	UInt32	Stunde	n.z.	RW	0 - 5999940
44942	Arbeitsstatistik - Gesamt Run Stunden	UInt32	Stunde	n.z.	RW	0 - 5999940
44944	Arbeitsstatistik - Arbeit unter Last Stunden	UInt32	Stunde	n.z.	RW	0 - 5999940
44946	Arbeitsstatistik - Arbeit ohne Last Stunden	UInt32	Stunde	n.z.	RW	0 - 5999940
44948-49	Steuerung Alarm Bits	UInt32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = ID Wiederholung Bit 27 = ID Fehlt Bit 28 = Nicht verwendet Bit 29 = Intergenset Komm. Ausfall Bit 30 = GOV Ausgang Grenzwert Bit 31 = AVR Ausgang Grenzwert
44950	Globaler Alarm	UInt32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Keine Systemalarme aktiv Bit 1 = Systemalarm(e) aktiv
44952	Globaler Voralarm	UInt32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Keine System Voralarme aktiv Bit 1 = System Voralarm(e) aktiv

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44954-55	Lokale Konfigurierbare Eingänge Voralarm Bits	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Eingang 16 Bit 17 = Eingang 15 Bit 18 = Eingang 14 Bit 19 = Eingang 13 Bit 20 = Eingang 12 Bit 21 = Eingang 11 Bit 22 = Eingang 10 Bit 23 = Eingang 9 Bit 24 = Eingang 8 Bit 25 = Eingang 7 Bit 26 = Eingang 6 Bit 27 = Eingang 5 Bit 28 = Eingang 4 Bit 29 = Eingang 3 Bit 30 = Eingang 2 Bit 31 = Eingang 1
44956-57	Lokale Konfigurierbare Eingänge Alarm Bits	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Eingang 16 Bit 17 = Eingang 15 Bit 18 = Eingang 14 Bit 19 = Eingang 13 Bit 20 = Eingang 12 Bit 21 = Eingang 11 Bit 22 = Eingang 10 Bit 23 = Eingang 9 Bit 24 = Eingang 8 Bit 25 = Eingang 7 Bit 26 = Eingang 6 Bit 27 = Eingang 5 Bit 28 = Eingang 4 Bit 29 = Eingang 3 Bit 30 = Eingang 2 Bit 31 = Eingang 1

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44958-59	Konfigurierbare Elemente Status Bits	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Konfig. Element 8 Bit 25 = Konfig. Element 7 Bit 26 = Konfig. Element 6 Bit 27 = Konfig. Element 5 Bit 28 = Konfig. Element 4 Bit 29 = Konfig. Element 3 Bit 30 = Konfig. Element 2 Bit 31 = Konfig. Element 1
44960-61	Konfigurierbare Elemente Voralarm Bits	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Konfig. Element 8 Bit 25 = Konfig. Element 7 Bit 26 = Konfig. Element 6 Bit 27 = Konfig. Element 5 Bit 28 = Konfig. Element 4 Bit 29 = Konfig. Element 3 Bit 30 = Konfig. Element 2 Bit 31 = Konfig. Element 1

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44962-63	Konfigurierbare Elemente Alarm Bits	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Konfig. Element 8 Bit 25 = Konfig. Element 7 Bit 26 = Konfig. Element 6 Bit 27 = Konfig. Element 5 Bit 28 = Konfig. Element 4 Bit 29 = Konfig. Element 3 Bit 30 = Konfig. Element 2 Bit 31 = Konfig. Element 1
44964-65	Externe Eingänge Status Bits	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = CEM 1 Eingang 10 Bit 23 = CEM 1 Eingang 9 Bit 24 = CEM 1 Eingang 8 Bit 25 = CEM 1 Eingang 7 Bit 26 = CEM 1 Eingang 6 Bit 27 = CEM 1 Eingang 5 Bit 28 = CEM 1 Eingang 4 Bit 29 = CEM 1 Eingang 3 Bit 30 = CEM 1 Eingang 2 Bit 31 = CEM 1 Eingang 1

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44966-67	Externe Ausgänge Status Bits	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = CEM 1 Ausgang 24 Bit 9 = CEM 1 Ausgang 23 Bit 10 = CEM 1 Ausgang 22 Bit 11 = CEM 1 Ausgang 21 Bit 12 = CEM 1 Ausgang 20 Bit 13 = CEM 1 Ausgang 19 Bit 14 = CEM 1 Ausgang 18 Bit 15 = CEM 1 Ausgang 17 Bit 16 = CEM 1 Ausgang 16 Bit 17 = CEM 1 Ausgang 15 Bit 18 = CEM 1 Ausgang 14 Bit 19 = CEM 1 Ausgang 13 Bit 20 = CEM 1 Ausgang 12 Bit 21 = CEM 1 Ausgang 11 Bit 22 = CEM 1 Ausgang 10 Bit 23 = CEM 1 Ausgang 9 Bit 24 = CEM 1 Ausgang 8 Bit 25 = CEM 1 Ausgang 7 Bit 26 = CEM 1 Ausgang 6 Bit 27 = CEM 1 Ausgang 5 Bit 28 = CEM 1 Ausgang 4 Bit 29 = CEM 1 Ausgang 3 Bit 30 = CEM 1 Ausgang 2 Bit 31 = CEM 1 Ausgang 1
44968-69	CEM Alarm Bits	UInt32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = Nicht verwendet Bit 27 = Nicht verwendet Bit 28 = Nicht verwendet Bit 29 = CEM Hardware keine Übereinst. Bit 30 = Doppelte CEM Bit 31 = CEM Komm Ausfall

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44970-71	Externe Konfigurierbare Eingänge Voralarm Bits	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = CEM 1 Eingang 10 Bit 23 = CEM 1 Eingang 9 Bit 24 = CEM 1 Eingang 8 Bit 25 = CEM 1 Eingang 7 Bit 26 = CEM 1 Eingang 6 Bit 27 = CEM 1 Eingang 5 Bit 28 = CEM 1 Eingang 4 Bit 29 = CEM 1 Eingang 3 Bit 30 = CEM 1 Eingang 2 Bit 31 = CEM 1 Eingang 1
44972-73	Externe Konfigurierbare Eingänge Alarm Bits	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = CEM 1 Eingang 10 Bit 23 = CEM 1 Eingang 9 Bit 24 = CEM 1 Eingang 8 Bit 25 = CEM 1 Eingang 7 Bit 26 = CEM 1 Eingang 6 Bit 27 = CEM 1 Eingang 5 Bit 28 = CEM 1 Eingang 4 Bit 29 = CEM 1 Eingang 3 Bit 30 = CEM 1 Eingang 2 Bit 31 = CEM 1 Eingang 1

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44974-75	AEM Alarm Bits	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = Nicht verwendet Bit 27 = Nicht verwendet Bit 28 = Nicht verwendet Bit 29 = Nicht verwendet Bit 30 = Doppelte AEM Bit 31 = AEM Komm Ausfall
44976	Schlupffrequenz	Int32	Hertz	Hundertstel	R	(-32768) - 32767
44978	Slip Angle	Int32	Zehntel Einheit	Zehntel	R	(-32768) - 32767
44980	Spannungsdifferenz	Int32	Volt	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
44982-83	MDEC Voralarms	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Hoher Kraftstofffilter Diff. Druck Bit 25 = Überhöhte Drehzahl Test Ein Bit 26 = Umgebungstemp. Bit 27 = Hohe Temp Wicklung 3 Bit 28 = Hohe Temp Wicklung 2 Bit 29 = Hohe Temp Wicklung 1 Bit 30 = Hoher Druck Eingang 2 Bit 31 = Hoher Druck Eingang 1

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
44984-85	mtu Status	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = ECU Abschaltung Bit 21 = Primerpumpe EIN Bit 22 = CAN Modus Feedback Bit 23 = Vorheiztemp nicht erreicht Bit 24 = Last Gen an Bit 25 = Zylinderabschaltung Bit 26 = Motorlauf Bit 27 = Drehzahl verringern Bit 28 = Drehzahl erhöhen Bit 29 = Drehzahlanforderung Ausfall Modus Bit 30 = Externer Stopp aktiv Bit 31 = ECU Überbrückung
44986	Generator Frequenz	Int32	Hertz	Zehntel	R	0 - 4400
44988	Bus Frequenz	Int32	Hertz	Zehntel	R	0 - 4400
44990	Leistungsfaktor	Int32	n.z.	Hundertstel	R	(-100) - 100
44992	Schlupffrequenz	Int32	n.z.	Tausendstel	R	(-450000) -450000
44994-98	Reserviert					
45000-01	ECU Leuchtenstatus	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Schutz Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Warnung Bit 4 = Stopp Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Ausfall Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = Nicht verwendet Bit 27 = Nicht verwendet Bit 28 = Nicht verwendet Bit 29 = Nicht verwendet Bit 30 = Nicht verwendet Bit 31 = Nicht verwendet
45002	Reserviert					
45004	Anzahl der DTC	Int32	n.z.	n.z.	R	(-32768) – 32767
45006-10	Reserviert					
45012	ECU Gaspedalposition	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 to 100% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,4%/Bit Verstärkung, 0% Versatz
45014	ECU Prozentuale Last bei aktueller Drehzahl	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 125% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1%/Bit Verstärkung, 0% Versatz

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45016	ECU Tatsächliches prozentuales Motordrehmoment	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 125% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1%/Bit Verstärkung, -125% Versatz
45018	ECU Motordrehzahl	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 8031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> RPM (0,125 rpm/Bit Verstärkung)
45020	ECU Einspritzungssteuerdruck	Uint32	MPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +251 MPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1/256 MPa/Bit, 0 Versatz
45022	ECU Einspritzmessung Verteilerdruck	Uint32	MPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +251 MPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1/256 MPa/Bit, 0 Versatz
45024	ECU Motorlaufzeit	Uint32	Std	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +210.554.060,75 h <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,05 h/Bit Verstärkung, 0 h Versatz
45026	ECU Kraftstoff pro Fahrt	Uint32	Liter	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +2.105.540,608 L <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,5 L pro Bit Verstärkung, 0 L Versatz
45028	ECU Kraftstoff Gesamtverbrauch	Uint32	Liter	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +2.105.540,608 L <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,5 L pro Bit Verstärkung, 0 L Versatz
45030	ECU Kühlmitteltemperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -40 bis +210 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C/Bit Verstärkung, -40 °C Versatz
45032	ECU Kraftstofftemperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -40 bis +210 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C/Bit Verstärkung, -40 °C Versatz
45034	ECU Motoröltemperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -273 bis +1735,0 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bit Verstärkung, -273 °C Versatz
45036	ECU Motor Intercooler Temperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -40 bis +210 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C/Bit Verstärkung, -40 °C Versatz
45038	ECU Kraftstoffförderdruck	Uint32	kPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +1000 kPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 4 kPa/Bit Verstärkung, 0 kPa Versatz
45040	ECU Motorölstand	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +100 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,4%/Bit Verstärkung, 0% Versatz
45042	ECU Öldruck	Uint32	kPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +1000 kPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 4 kPa/Bit Verstärkung, 0 kPa Versatz
45044	ECU Kühlmitteldruck	Uint32	kPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +500 kPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 2 kPa/Bit Verstärkung, 0 kPa Versatz
45046	ECU Kühlmittelpegel	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +100 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,4%/Bit Verstärkung, 0% Versatz
45048	ECU Kraftstoffverbrauch	Uint32	Liter / Stunde	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +3212,75 L/h <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,05 L pro Bit, 0 Versatz
45050	ECU Luftdruck	Uint32	kPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +125 kPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,5 kPa/Bit Verstärkung, 0 kPa Versatz
45052	ECU Umgebungsluft Temperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -273 bis +1735,0 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bit Verstärkung, -273 °C Versatz
45054	ECU Lufteinlass Temperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -40 bis +210 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C/Bit Verstärkung, -40 °C Versatz

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45056	ECU Ladedruck	Uint32	kPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +500 kPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 2 kPa/Bit Verstärkung, 0 kPa Versatz
45058	ECU Ansaugverteiler Temperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -40 bis +210 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C/Bit Verstärkung, -40 °C Versatz
45060	ECU Luftfilter Differentialdruck	Uint32	kPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +12.5 kPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,05 kPa/Bit Verstärkung, 0 kPa Versatz
45062	ECU Abgastemperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -273 bis +1735,0 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,03125 °C/Bit Verstärkung, -273 °C Versatz
45064	ECU Elektrische Potentialspannung	Uint32	Volt	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +3212.75 V <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,05 V/Bit Verstärkung, 0 V Versatz
45066	ECU Batterie Potentialspannung geschaltet	Uint32	Volt	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +3212.75 V <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0.05 V/Bit Verstärkung, 0 V Versatz
45068	ECU Drehzahl am Leerlaufpunkt 1	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 8031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
45070	ECU Drehmoment an Leerlaufpunkt 1	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +125 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1%/Bit Verstärkung, -125% Versatz
45072	ECU Drehzahl am Leerlaufpunkt 2	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 8031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
45074	ECU Drehmoment an Leerlaufpunkt 2	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +125 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1%/Bit Verstärkung, -125% Versatz
45076	ECU Drehzahl am Leerlaufpunkt 3	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 8031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
45078	ECU Drehmoment an Leerlaufpunkt 3	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +125 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1%/Bit Verstärkung, -125% Versatz
45080	ECU Drehzahl am Leerlaufpunkt 4	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 8031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
45082	ECU Drehmoment an Leerlaufpunkt 4	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +125 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1%/Bit Verstärkung, -125% Versatz
45084	ECU Drehzahl am Leerlaufpunkt 5	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 8031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
45086	ECU Drehmoment an Leerlaufpunkt 5	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +125 % <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1%/Bit Verstärkung, -125% Versatz
45088	ECU Drehzahl am hohen Leerlaufpunkt 6	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 8031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
45090	ECU Verstärkung des Enddrehzahlreglers	Uint32	%ref trq/rpm	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 50,2 %/rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,0007813% ref Drehm/rpm pro Bit Verstärkung, 0 Versatz
45092	ECU Referenz Motordrehmoment	Uint32	Nm	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 64 255 Nm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 Nm/Bit Verstärkung, 0 Nm Versatz
45094	ECU Überbrückung Drehzahl Punkt 7	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 8031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45096	ECU Überbrückung Zeitlimit	Uint32	Sekundes	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 s bis 25 s <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,1 s/Bit Verstärkung, 0 s Versatz
45098	ECU Drehzahl unterer Grenzwert	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 2500 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 rpm/Bit Verstärkung, 0 rpm Versatz
45100	ECU Drehzahl oberer Grenzwert	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 2500 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 10 rpm/Bit Verstärkung, 0 rpm Versatz
45102	ECU Drehmoment unterer Grenzwert	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 125% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1%/Bit Verstärkung, -125% Versatz
45104	ECU Drehmoment oberer Grenzwert	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 125% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1%/Bit Verstärkung, -125% Versatz
45106	Aktiver DTC 1	Uint32	n.z.	n.z.	R	Angenommen die 32 Bit der DTC Daten befinden sich in Registern N und N+1. SPN = (Register N: Höchstwertigste 3 Bit * 65536) + (Register N+1: LS Byte * 256) + (Register N+1: MS Byte) FMI = Register N: Bits 8-12 Ereigniszählung = Register N: Bits 0 bis 6
45108	Aktiver DTC 2	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45110	Aktiver DTC 3	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45112	Aktiver DTC 4	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45114	Aktiver DTC 5	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45116	Aktiver DTC 6	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45118	Aktiver DTC 7	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45120	Aktiver DTC 8	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45122	Aktiver DTC 9	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45124	Aktiver DTC 10	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45126	Aktiver DTC 11	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45128	Aktiver DTC 12	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45130	Aktiver DTC 13	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45132	Aktiver DTC 14	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45134	Aktiver DTC 15	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45136	Aktiver DTC 16	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45138	Vorher aktiver DTC 1	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45140	Vorher aktiver DTC 2	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45142	Vorher aktiver DTC 3	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45144	Vorher aktiver DTC 4	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45146	Vorher aktiver DTC 5	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45148	Vorher aktiver DTC 6	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45150	Vorher aktiver DTC 7	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45152	Vorher aktiver DTC 8	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45154	Vorher aktiver DTC 9	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45156	Vorher aktiver DTC 10	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45158	Vorher aktiver DTC 11	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45160	Vorher aktiver DTC 12	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45162	Vorher aktiver DTC 13	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45164	Vorher aktiver DTC 14	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45166	Vorher aktiver DTC 15	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45168	Vorher aktiver DTC 16	Uint32	n.z.	n.z.	R	
45170	Aktiver DTC Zähl Daten	Uint32	n.z.	n.z.	R	0 - 16
45172	Vorher aktiver DTC Zähl Daten	Uint32	n.z.	n.z.	R	0 - 16
45174	Aktiver <i>mtu</i> Fehlercode Zähl Daten	Uint32	n.z.	n.z.	R	0 - 20
45176-248	RESERVIERT					
45250	CANbus aktiviert durch Benutzerdaten	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	0 - 1
45252	DTC Daten aktivieren	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	0 - 1
45254	J1939 Quelladresse	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	1 - 253
45256	ECU Steuerausgang	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Steuerung Kraftstoffrelais 1 – Steuerung Vorheizrelais
45258	Pulsung aktivieren	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	1 = aktivieren 2 = deaktivieren

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45260	MDEC Modultyp	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	1 = CAN Modul 201 2 = CAN Modul 302 3 = CAN Modul 303 4 = CAN Modul 304
45262	MDEC Drehzahlbedarf Quelle	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Analog CAN 1 = Auf Ab ECU 2 = Auf Ab CAN 3 = Analog ECU 4 = Frequenz 5 = Kein CAN Bedarf
45264	MDEC Motor RPM Anforderung	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	1400 - 2000
45266	Volvo Gaspedalposition	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 - 100
45268	Volvo RPM auswählen	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = primär 1 = sekundär
45270	J1939 Start Stopp Konfig	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Standard 1 = Volvo Penta 2 = <i>mtu</i> MDEC 3 = <i>mtu</i> ADEC 4 = <i>mtu</i> ECU7 5 = GM 6 = Cummins 7 = <i>mtu</i> Smart Connect 8 = Scania 9 = John Deere
45272	ECU Einschwingzeit	Uint32	Millisekunde	Milli	RW	5500 - 30000
45274	ECU Impuls Taktzeit	Uint32	Minute	N.Z.	RW	1 - 60
45276	ECU Trennzeit	Uint32	Zweite	N.Z.	RW	1 - 60
45278	ECU Verbindungszeit	Uint32	Zweite	N.Z.	RW	1 - 60
45280	<i>mtu</i> Anforderung Test überhöhte Drehzahl	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45282	<i>mtu</i> Drehzahlregler Umschaltparameter	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 - 1
45284	<i>mtu</i> Zwischenanforderung Öl-Prime	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45286	<i>mtu</i> Anforderung Fahrinfo zurücksetzen	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45288	<i>mtu</i> Drehzahl erhöhen	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45290	<i>mtu</i> Drehzahl verringern	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45292	<i>mtu</i> Drehzahlanforderung Grenzwert boolesch	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45294	<i>mtu</i> Modusschalter	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 - 1000
45296	<i>mtu</i> Erhöhter Leerlauf	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 - 1000
45298	<i>mtu</i> Reglerparametersatz auswählen	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45300	<i>mtu</i> Lüfter Überbrückung	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45302	<i>mtu</i> Primer bei Motorstart	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45304	<i>mtu</i> CAN Nennwert SW1	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45306	<i>mtu</i> CAN Nennwert SW2	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45308	<i>mtu</i> Zylinderabschaltung deaktivieren 1	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45310	<i>mtu</i> Zylinderabschaltung 2	Uint32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45312	<i>mtu</i> ECU7 Modultyp Daten	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Aus 1 = Ein
45314	RESERVIERT					
45316	<i>mtu</i> NMT aktiv Wiederholung Millisekunden	Int32	Millisekunde	N.Z.	RW	100 - 500
45318	Generatorparameter Übertragung aktivieren Daten	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Deaktivieren 1 = Aktivieren

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45320	DPF Manuelle Regeneration Daten	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
45322	DPF Regeneration deaktiviert Daten	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
45324	J1939 Drehzahl Drehmoment Übertragung aktivieren Daten	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
45326	Motor Leerlaufdrehzahl Daten	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	100 - 2000
45328	Motorparameter Übertragung aktivieren	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
45330	Angeforderter <i>mtu</i> SMC ENG Betriebsmodus	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 - 2
45332	SPN Konvertierungsmethode	Int32	n.z.	n.z.	RW	1 - 4
45334	John Deere Regenerationssperre	UInt32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Deaktivieren 1 = Aktivieren
45336-482	Reserviert					
45484	Volt Reg CANbus Param. Übertragung aktivieren Daten	Int32	N.Z.	N.Z.	RW	0 = Kein 1 = Marathon 2 = Basler 3 = J1939
45486	Volt Reg Primärspannungssollwert in Dezivolt Daten	Int32	DeziUnit	Dezi	RW	1000 - 6000
45488	Volt Reg Ersatzspannungssollwert in Dezivolt Daten	Int32	DeziUnit	Dezi	RW	1000 - 6000
45490	Volt Reg Bandbreite der Spannungsregelung Zentivolt Daten	Int32	ZentiUnit	Zenti	RW	0 - 3000
45492	Volt Reg Feldstrom in Milliampere Daten	Int32	MilliUnit	Milli	RW	0 - 30000
45494	Volt Reg primäres UF Knie in DeziHertz Daten	Int32	DeziUnit	Dezi	RW	400 - 700
45496	Volt Reg Ersatz- UF Knie in DeziHertz Daten	Int32	DeziUnit	Dezi	RW	400 - 700
45498	Volt Reg Unterfrequenzsteigung in hundertstel Einheiten	Int32	ZentiUnit	Zenti	RW	100 - 500
45500	Analogeingang 1 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45502	Analogeingang 2 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45504	Analogeingang 3 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45506	Analogeingang 4 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45508	Analogeingang 5 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45510	Analogeingang 6 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45512	Analogeingang 7 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45514	Analogeingang 8 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45516	RTD Eingang 1 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45518	RTD Eingang 2 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45520	RTD Eingang 3 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45522	RTD Eingang 4 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45524	RTD Eingang 5 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45526	RTD Eingang 6 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45528	RTD Eingang 7 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45530	RTD Eingang 8 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45532	Thermoelement Eingang 1 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45534	Thermoelement Eingang 2 Messwert	Int32	Hundertstel Grad F	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45536-37	AEM Eingang Schwellwert Status Bits Reg 1	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Analogeingang 6 Unter 2 Bit 3 = Analogeingang 6 Unter 1 Bit 4 = Analogeingang 6 Über 2 Bit 5 = Analogeingang 6 Über 1 Bit 6 = Analogeingang 6 Außerhalb Bit 7 = Analogeingang 5 Unter 2 Bit 8 = Analogeingang 5 Unter 1 Bit 9 = Analogeingang 5 Über 2 Bit 10 = Analogeingang 5 Über 1 Bit 11 = Analogeingang 5 Außerhalb Bit 12 = Analogeingang 4 Unter 2 Bit 13 = Analogeingang 4 Unter 1 Bit 14 = Analogeingang 4 Über 2 Bit 15 = Analogeingang 4 Über 1 Bit 16 = Analogeingang 4 Außerhalb Bit 17 = Analogeingang 3 Unter 2 Bit 18 = Analogeingang 3 Unter 1 Bit 19 = Analogeingang 3 Über 2 Bit 20 = Analogeingang 3 Über 1 Bit 21 = Analogeingang 3 Außerhalb Bit 22 = Analogeingang 2 Unter 2 Bit 23 = Analogeingang 2 Unter 1 Bit 24 = Analogeingang 2 Über 2 Bit 25 = Analogeingang 2 Über 1 Bit 26 = Analogeingang 2 Außerhalb Bit 27 = Analogeingang 1 Unter 2 Bit 28 = Analogeingang 1 Unter 1 Bit 29 = Analogeingang 1 Über 2 Bit 30 = Analogeingang 1 Über 1 Bit 31 = Analogeingang 1 Außerhalb
45538-39	AEM Eingang Schwellwert Status Bits Reg 2	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = RTD Eingang 4 Unter 2 Bit 3 = RTD Eingang 4 Unter 1 Bit 4 = RTD Eingang 4 Über 2 Bit 5 = RTD Eingang 4 Über 1 Bit 6 = RTD Eingang 4 Außerhalb Bit 7 = RTD Eingang 3 Unter 2 Bit 8 = RTD Eingang 3 Unter 1 Bit 9 = RTD Eingang 3 Über 2 Bit 10 = RTD Eingang 3 Über 1 Bit 11 = RTD Eingang 3 Außerhalb Bit 12 = RTD Eingang 2 Unter 2 Bit 13 = RTD Eingang 2 Unter 1 Bit 14 = RTD Eingang 2 Über 2 Bit 15 = RTD Eingang 2 Über 1 Bit 16 = RTD Eingang 2 Außerhalb Bit 17 = RTD Eingang 1 Unter 2 Bit 18 = RTD Eingang 1 Unter 1 Bit 19 = RTD Eingang 1 Über 2 Bit 20 = RTD Eingang 1 Über 1 Bit 21 = RTD Eingang 1 Außerhalb Bit 22 = Analogeingang 8 Unter 2 Bit 23 = Analogeingang 8 Unter 1 Bit 24 = Analogeingang 8 Über 2 Bit 25 = Analogeingang 8 Über 1 Bit 26 = Analogeingang 8 Außerhalb Bit 27 = Analogeingang 7 Unter 2 Bit 28 = Analogeingang 7 Unter 1 Bit 29 = Analogeingang 7 Über 2 Bit 30 = Analogeingang 7 Über 1 Bit 31 = Analogeingang 7 Außerhalb

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45540-41	AEM Eingang Schwellwert Status Bits Reg 3	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Thermoelement 2 Unter 2 Bit 3 = Thermoelement 2 Unter 1 Bit 4 = Thermoelement 2 Über 2 Bit 5 = Thermoelement 2 Über 1 Bit 6 = Thermoelement 2 Außerhalb Bit 7 = Thermoelement 1 Unter 2 Bit 8 = Thermoelement 1 Unter 1 Bit 9 = Thermoelement 1 Über 2 Bit 10 = Thermoelement 1 Über 1 Bit 11 = Thermoelement 1 Außerhalb Bit 12 = RTD Eingang 8 Unter 2 Bit 13 = RTD Eingang 8 Unter 1 Bit 14 = RTD Eingang 8 Über 2 Bit 15 = RTD Eingang 8 Über 1 Bit 16 = RTD Eingang 8 Außerhalb Bit 17 = RTD Eingang 7 Unter 2 Bit 18 = RTD Eingang 7 Unter 1 Bit 19 = RTD Eingang 7 Über 2 Bit 20 = RTD Eingang 7 Über 1 Bit 21 = RTD Eingang 7 Außerhalb Bit 22 = RTD Eingang 6 Unter 2 Bit 23 = RTD Eingang 6 Unter 1 Bit 24 = RTD Eingang 6 Über 2 Bit 25 = RTD Eingang 6 Über 1 Bit 26 = RTD Eingang 6 Außerhalb Bit 27 = RTD Eingang 5 Unter 2 Bit 28 = RTD Eingang 5 Unter 1 Bit 29 = RTD Eingang 5 Über 2 Bit 30 = RTD Eingang 5 Über 1 Bit 31 = RTD Eingang 5 Außerhalb
45542-43	AEM Eingang Schwellwert Status Bits Reg 4	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = Nicht verwendet Bit 27 = Nicht verwendet Bit 28 = Analogausgang 4 Außerhalb Bit 29 = Analogausgang 3 Außerhalb Bit 30 = Analogausgang 2 Außerhalb Bit 31 = Analogausgang 1 Außerhalb

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45544-45	AEM Eingang Schwellwert Alarm Bits Reg 1	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Analogeingang 6 Unter 2 Bit 3 = Analogeingang 6 Unter 1 Bit 4 = Analogeingang 6 Über 2 Bit 5 = Analogeingang 6 Über 1 Bit 6 = Analogeingang 6 Außerhalb Bit 7 = Analogeingang 5 Unter 2 Bit 8 = Analogeingang 5 Unter 1 Bit 9 = Analogeingang 5 Über 2 Bit 10 = Analogeingang 5 Über 1 Bit 11 = Analogeingang 5 Außerhalb Bit 12 = Analogeingang 4 Unter 2 Bit 13 = Analogeingang 4 Unter 1 Bit 14 = Analogeingang 4 Über 2 Bit 15 = Analogeingang 4 Über 1 Bit 16 = Analogeingang 4 Außerhalb Bit 17 = Analogeingang 3 Unter 2 Bit 18 = Analogeingang 3 Unter 1 Bit 19 = Analogeingang 3 Über 2 Bit 20 = Analogeingang 3 Über 1 Bit 21 = Analogeingang 3 Außerhalb Bit 22 = Analogeingang 2 Unter 2 Bit 23 = Analogeingang 2 Unter 1 Bit 24 = Analogeingang 2 Über 2 Bit 25 = Analogeingang 2 Über 1 Bit 26 = Analogeingang 2 Außerhalb Bit 27 = Analogeingang 1 Unter 2 Bit 28 = Analogeingang 1 Unter 1 Bit 29 = Analogeingang 1 Über 2 Bit 30 = Analogeingang 1 Über 1 Bit 31 = Analogeingang 1 Außerhalb
45546-47	AEM Eingang Schwellwert Alarm Bits Reg 2	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = RTD Eingang 4 Unter 2 Bit 3 = RTD Eingang 4 Unter 1 Bit 4 = RTD Eingang 4 Über 2 Bit 5 = RTD Eingang 4 Über 1 Bit 6 = RTD Eingang 4 Außerhalb Bit 7 = RTD Eingang 3 Unter 2 Bit 8 = RTD Eingang 3 Unter 1 Bit 9 = RTD Eingang 3 Über 2 Bit 10 = RTD Eingang 3 Über 1 Bit 11 = RTD Eingang 3 Außerhalb Bit 12 = RTD Eingang 2 Unter 2 Bit 13 = RTD Eingang 2 Unter 1 Bit 14 = RTD Eingang 2 Über 2 Bit 15 = RTD Eingang 2 Über 1 Bit 16 = RTD Eingang 2 Außerhalb Bit 17 = RTD Eingang 1 Unter 2 Bit 18 = RTD Eingang 1 Unter 1 Bit 19 = RTD Eingang 1 Über 2 Bit 20 = RTD Eingang 1 Über 1 Bit 21 = RTD Eingang 1 Außerhalb Bit 22 = Analogeingang 8 Unter 2 Bit 23 = Analogeingang 8 Unter 1 Bit 24 = Analogeingang 8 Über 2 Bit 25 = Analogeingang 8 Über 1 Bit 26 = Analogeingang 8 Außerhalb Bit 27 = Analogeingang 7 Unter 2 Bit 28 = Analogeingang 7 Unter 1 Bit 29 = Analogeingang 7 Über 2 Bit 30 = Analogeingang 7 Über 1 Bit 31 = Analogeingang 7 Außerhalb

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45548-49	AEM Eingang Schwellwert Alarm Bits Reg 3	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Thermoelement 2 Unter 2 Bit 3 = Thermoelement 2 Unter 1 Bit 4 = Thermoelement 2 Über 2 Bit 5 = Thermoelement 2 Über 1 Bit 6 = Thermoelement 2 Außerhalb Bit 7 = Thermoelement 1 Unter 2 Bit 8 = Thermoelement 1 Unter 1 Bit 9 = Thermoelement 1 Über 2 Bit 10 = Thermoelement 1 Über 1 Bit 11 = Thermoelement 1 Außerhalb Bit 12 = RTD Eingang 8 Unter 2 Bit 13 = RTD Eingang 8 Unter 1 Bit 14 = RTD Eingang 8 Über 2 Bit 15 = RTD Eingang 8 Über 1 Bit 16 = RTD Eingang 8 Außerhalb Bit 17 = RTD Eingang 7 Unter 2 Bit 18 = RTD Eingang 7 Unter 1 Bit 19 = RTD Eingang 7 Über 2 Bit 20 = RTD Eingang 7 Über 1 Bit 21 = RTD Eingang 7 Außerhalb Bit 22 = RTD Eingang 6 Unter 2 Bit 23 = RTD Eingang 6 Unter 1 Bit 24 = RTD Eingang 6 Über 2 Bit 25 = RTD Eingang 6 Über 1 Bit 26 = RTD Eingang 6 Außerhalb Bit 27 = RTD Eingang 5 Unter 2 Bit 28 = RTD Eingang 5 Unter 1 Bit 29 = RTD Eingang 5 Über 2 Bit 30 = RTD Eingang 5 Über 1 Bit 31 = RTD Eingang 5 Außerhalb
45550-51	AEM Eingang Schwellwert Alarm Bits Reg 4	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = Nicht verwendet Bit 27 = Nicht verwendet Bit 28 = Analogausgang 4 Außerhalb Bit 29 = Analogausgang 3 Außerhalb Bit 30 = Analogausgang 2 Außerhalb Bit 31 = Analogausgang 1 Außerhalb

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45552-53	AEM Eingang Schwellwert Voralarm Bits Reg 1	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Analogeingang 6 Unter 2 Bit 3 = Analogeingang 6 Unter 1 Bit 4 = Analogeingang 6 Über 2 Bit 5 = Analogeingang 6 Über 1 Bit 6 = Analogeingang 6 Außerhalb Bit 7 = Analogeingang 5 Unter 2 Bit 8 = Analogeingang 5 Unter 1 Bit 9 = Analogeingang 5 Über 2 Bit 10 = Analogeingang 5 Über 1 Bit 11 = Analogeingang 5 Außerhalb Bit 12 = Analogeingang 4 Unter 2 Bit 13 = Analogeingang 4 Unter 1 Bit 14 = Analogeingang 4 Über 2 Bit 15 = Analogeingang 4 Über 1 Bit 16 = Analogeingang 4 Außerhalb Bit 17 = Analogeingang 3 Unter 2 Bit 18 = Analogeingang 3 Unter 1 Bit 19 = Analogeingang 3 Über 2 Bit 20 = Analogeingang 3 Über 1 Bit 21 = Analogeingang 3 Außerhalb Bit 22 = Analogeingang 2 Unter 2 Bit 23 = Analogeingang 2 Unter 1 Bit 24 = Analogeingang 2 Über 2 Bit 25 = Analogeingang 2 Über 1 Bit 26 = Analogeingang 2 Außerhalb Bit 27 = Analogeingang 1 Unter 2 Bit 28 = Analogeingang 1 Unter 1 Bit 29 = Analogeingang 1 Über 2 Bit 30 = Analogeingang 1 Über 1 Bit 31 = Analogeingang 1 Außerhalb
45554-55	AEM Eingang Schwellwert Voralarm Bits Reg 2	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = RTD Eingang 4 Unter 2 Bit 3 = RTD Eingang 4 Unter 1 Bit 4 = RTD Eingang 4 Über 2 Bit 5 = RTD Eingang 4 Über 1 Bit 6 = RTD Eingang 4 Außerhalb Bit 7 = RTD Eingang 3 Unter 2 Bit 8 = RTD Eingang 3 Unter 1 Bit 9 = RTD Eingang 3 Über 2 Bit 10 = RTD Eingang 3 Über 1 Bit 11 = RTD Eingang 3 Außerhalb Bit 12 = RTD Eingang 2 Unter 2 Bit 13 = RTD Eingang 2 Unter 1 Bit 14 = RTD Eingang 2 Über 2 Bit 15 = RTD Eingang 2 Über 1 Bit 16 = RTD Eingang 2 Außerhalb Bit 17 = RTD Eingang 1 Unter 2 Bit 18 = RTD Eingang 1 Unter 1 Bit 19 = RTD Eingang 1 Über 2 Bit 20 = RTD Eingang 1 Über 1 Bit 21 = RTD Eingang 1 Außerhalb Bit 22 = Analogeingang 8 Unter 2 Bit 23 = Analogeingang 8 Unter 1 Bit 24 = Analogeingang 8 Über 2 Bit 25 = Analogeingang 8 Über 1 Bit 26 = Analogeingang 8 Außerhalb Bit 27 = Analogeingang 7 Unter 2 Bit 28 = Analogeingang 7 Unter 1 Bit 29 = Analogeingang 7 Über 2 Bit 30 = Analogeingang 7 Über 1 Bit 31 = Analogeingang 7 Außerhalb

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45556-57	AEM Eingang Schwellwert Voralarm Bits Reg 3	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Thermoelement 2 Unter 2 Bit 3 = Thermoelement 2 Unter 1 Bit 4 = Thermoelement 2 Über 2 Bit 5 = Thermoelement 2 Über 1 Bit 6 = Thermoelement 2 Außerhalb Bit 7 = Thermoelement 1 Unter 2 Bit 8 = Thermoelement 1 Unter 1 Bit 9 = Thermoelement 1 Über 2 Bit 10 = Thermoelement 1 Über 1 Bit 11 = Thermoelement 1 Außerhalb Bit 12 = RTD Eingang 8 Unter 2 Bit 13 = RTD Eingang 8 Unter 1 Bit 14 = RTD Eingang 8 Über 2 Bit 15 = RTD Eingang 8 Über 1 Bit 16 = RTD Eingang 8 Außerhalb Bit 17 = RTD Eingang 7 Unter 2 Bit 18 = RTD Eingang 7 Unter 1 Bit 19 = RTD Eingang 7 Über 2 Bit 20 = RTD Eingang 7 Über 1 Bit 21 = RTD Eingang 7 Außerhalb Bit 22 = RTD Eingang 6 Unter 2 Bit 23 = RTD Eingang 6 Unter 1 Bit 24 = RTD Eingang 6 Über 2 Bit 25 = RTD Eingang 6 Über 1 Bit 26 = RTD Eingang 6 Außerhalb Bit 27 = RTD Eingang 5 Unter 2 Bit 28 = RTD Eingang 5 Unter 1 Bit 29 = RTD Eingang 5 Über 2 Bit 30 = RTD Eingang 5 Über 1 Bit 31 = RTD Eingang 5 Außerhalb
45558-59	AEM Eingang Schwellwert Voralarm Bits Reg 4	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = Nicht verwendet Bit 27 = Nicht verwendet Bit 28 = Analogausgang 4 Außerhalb Bit 29 = Analogausgang 3 Außerhalb Bit 30 = Analogausgang 2 Außerhalb Bit 31 = Analogausgang 1 Außerhalb
45560	Analogausgang 1 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45562	Analogausgang 2 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45564	Analogausgang 3 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900
45566	Analogausgang 4 Messwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) – 99999900

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45568-69	Konfigurierbarer Schutz Schwellwert Status Bits	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 4 Bit 1 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 3 Bit 2 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 2 Bit 3 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 1 Bit 4 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 4 Bit 5 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 3 Bit 6 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 2 Bit 7 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 1 Bit 8 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 4 Bit 9 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 3 Bit 10 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 2 Bit 11 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 1 Bit 12 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 4 Bit 13 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 3 Bit 14 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 2 Bit 15 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 1 Bit 16 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 4 Bit 17 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 3 Bit 18 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 2 Bit 19 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 1 Bit 20 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 4 Bit 21 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 3 Bit 22 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 2 Bit 23 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 1 Bit 24 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 4 Bit 25 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 3 Bit 26 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 2 Bit 27 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 1 Bit 28 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 4 Bit 29 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 3 Bit 30 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 2 Bit 31 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 1
45570-71	Konfigurierbarer Schutz Alarm Bits	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 4 Bit 1 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 3 Bit 2 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 2 Bit 3 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 1 Bit 4 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 4 Bit 5 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 3 Bit 6 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 2 Bit 7 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 1 Bit 8 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 4 Bit 9 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 3 Bit 10 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 2 Bit 11 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 1 Bit 12 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 4 Bit 13 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 3 Bit 14 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 2 Bit 15 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 1 Bit 16 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 4 Bit 17 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 3 Bit 18 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 2 Bit 19 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 1 Bit 20 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 4 Bit 21 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 3 Bit 22 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 2 Bit 23 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 1 Bit 24 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 4 Bit 25 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 3 Bit 26 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 2 Bit 27 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 1 Bit 28 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 4 Bit 29 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 3 Bit 30 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 2 Bit 31 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 1

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45572-73	Konfigurierbarer Schutz Voralarm Bits	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 4 Bit 1 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 3 Bit 2 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 2 Bit 3 = Konf. Schutz 8 Grenzwert 1 Bit 4 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 4 Bit 5 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 3 Bit 6 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 2 Bit 7 = Konf. Schutz 7 Grenzwert 1 Bit 8 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 4 Bit 9 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 3 Bit 10 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 2 Bit 11 = Konf. Schutz 6 Grenzwert 1 Bit 12 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 4 Bit 13 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 3 Bit 14 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 2 Bit 15 = Konf. Schutz 5 Grenzwert 1 Bit 16 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 4 Bit 17 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 3 Bit 18 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 2 Bit 19 = Konf. Schutz 4 Grenzwert 1 Bit 20 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 4 Bit 21 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 3 Bit 22 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 2 Bit 23 = Konf. Schutz 3 Grenzwert 1 Bit 24 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 4 Bit 25 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 3 Bit 26 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 2 Bit 27 = Konf. Schutz 2 Grenzwert 1 Bit 28 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 4 Bit 29 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 3 Bit 30 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 2 Bit 31 = Konf. Schutz 1 Grenzwert 1
45574	Gen KVAr A	Int32	kVAr	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
45576	Gen KVAr B	Int32	kVAr	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
45578	Gen KVAr C	Int32	kVAr	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
45580	Gen KVAr Gesamt	Int32	kVAr	n.z.	R	(-2147483648) - 2147483647
45582	Reserviert					
45584-85	Logiksteuerrelais Status	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Logiksteuerrelais 16 Bit 17 = Logiksteuerrelais 15 Bit 18 = Logiksteuerrelais 14 Bit 19 = Logiksteuerrelais 13 Bit 20 = Logiksteuerrelais 12 Bit 21 = Logiksteuerrelais 11 Bit 22 = Logiksteuerrelais 10 Bit 23 = Logiksteuerrelais 9 Bit 24 = Logiksteuerrelais 8 Bit 25 = Logiksteuerrelais 7 Bit 26 = Logiksteuerrelais 6 Bit 27 = Logiksteuerrelais 5 Bit 28 = Logiksteuerrelais 4 Bit 29 = Logiksteuerrelais 3 Bit 30 = Logiksteuerrelais 2 Bit 31 = Logiksteuerrelais 1

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45586-87	E/A Module Verbunden	Uint32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Nicht verwendet Bit 19 = Nicht verwendet Bit 20 = Nicht verwendet Bit 21 = Nicht verwendet Bit 22 = Nicht verwendet Bit 23 = Nicht verwendet Bit 24 = Nicht verwendet Bit 25 = Nicht verwendet Bit 26 = Nicht verwendet Bit 27 = Nicht verwendet Bit 28 = Nicht verwendet Bit 29 = AEM C Bit 30 = CEM Verbunden Bit 31 = Nicht verwendet
45588	Max Vektorverschiebung	Int32	n.z.	Hundertstel	R	0 - 100000
45590	Max DF/DT	Int32	n.z.	Hundertstel	R	0 - 100000
45592	Aktueller DF/DT	Int32	n.z.	Hundertstel	R	0 - 100000
45594-95	Status Messung 2	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Bus Rückwärtsdrehung Bit 17 = Bus Vorwärtsdrehung Bit 18 = Gen Rückwärtsdrehung Bit 19 = Gen Vorwärtsdrehung Bit 20 = Geschlossener Übergang Überbrückung Bit 21 = Auto Unterbrecher Operation Sperren Bit 22 = Netzausfall Transfer Sperren Bit 23 = Neustartverzögerung aktiv Bit 24 = Synchronisator Unterbrecher Schließen OK Bit 25 = Synchronisator Winkel OK Bit 26 = Synchronisator Schlupffrequenz OK Bit 27 = Synchronisator Spannungsanpassung OK Bit 28 = Synchronisator aktiv Bit 29 = Parallel mit Versorgungsnetz Bit 30 = Netzausfall Test Bit 31 = Lastübernahme

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45596-97	Gen Schutz Voralarmstatus	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = 81 ROC DF/DT Auslösung Bit 19 = 78 Vektorverschiebung Auslösung Bit 20 = 51-3 Überstrom Auslösung Bit 21 = 40 Erregungsverlust Auslösung Bit 22 = 32 Gegenläufige Überleistung Auslösung Bit 23 = 59-2 Überspannung Auslösung Bit 24 = 27-2 Unterspannung Auslösung Bit 25 = 51-2 Überstrom Auslösung Bit 26 = 81 Unterfrequenz Auslösung Bit 27 = 81 Überfrequenz Auslösung Bit 28 = 59-1 Überspannung Auslösung Bit 29 = 27-1 Unterspannung Auslösung Bit 30 = 47 Phasenungleichgewicht Auslösung Bit 31 = 51-1 Überstrom Auslösung
45598-99	Gen Schutz Alarmstatus	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = 81 ROC DF/DT Auslösung Bit 19 = 78 Vektorverschiebung Auslösung Bit 20 = 51-3 Überstrom Auslösung Bit 21 = 40 Erregungsverlust Auslösung Bit 22 = 32 gegenläufige Überleistung Auslösung Bit 23 = 59-2 Überspannung Auslösung Bit 24 = 27-2 Unterspannung Auslösung Bit 25 = 51-2 Überstrom Auslösung Bit 26 = 81 Unterfrequenz Auslösung Bit 27 = 81 Überfrequenz Auslösung Bit 28 = 59-1 Überspannung Auslösung Bit 29 = 27-1 Unterspannung Auslösung Bit 30 = 47 Phasenungleichgewicht Auslösung Bit 31 = 51-1 Überstrom Auslösung

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45600-01	Voralarm Messung 2	Int32	n.z.	n.z.	R	Bit 0 = Nicht verwendet Bit 1 = Nicht verwendet Bit 2 = Nicht verwendet Bit 3 = Nicht verwendet Bit 4 = Nicht verwendet Bit 5 = Nicht verwendet Bit 6 = Nicht verwendet Bit 7 = Nicht verwendet Bit 8 = Nicht verwendet Bit 9 = Nicht verwendet Bit 10 = Nicht verwendet Bit 11 = Nicht verwendet Bit 12 = Nicht verwendet Bit 13 = Nicht verwendet Bit 14 = Nicht verwendet Bit 15 = Nicht verwendet Bit 16 = Nicht verwendet Bit 17 = Nicht verwendet Bit 18 = Bus Rückwärtsdrehung Bit 19 = Gen Rückwärtsdrehung Bit 20 = DEF Veranlassung Überbrückung Bit 21 = DEF schwerwiegende Veranlassung Bit 22 = DEF ernste Veranlassung Bit 23 = DEF Motor verringert Bit 24 = DEF Flüssigkeitspegel leer Bit 25 = DEF Flüssigkeitspegel niedrig Bit 26 = DPF Rußpegel extrem hoch Bit 27 = DPF Rußpegel moderat hoch High Bit 28 = DPF Rußpegel High Bit 29 = Hohe Abgastemperatur Bit 30 = DPF regenerieren deaktiviert Bit 31 = DPF regenerieren erforderlich
45602	Arbeitende Einheiten Konfig. Daten	Int32	n.z.	n.z.	R	0 – 3
45604	Reserviert					
45606	Generator Netzwerk Systemmanager Daten	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45608	Generator Netzwerk Einheit ID 1	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45610	Generator Netzwerk Einheit ID 2	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45612	Generator Netzwerk Einheit ID 3	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45614	Generator Netzwerk Einheit ID 4	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45616	Generator Netzwerk Einheit ID 5	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45618	Generator Netzwerk Einheit ID 6	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45620	Generator Netzwerk Einheit ID 7	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45622	Generator Netzwerk Einheit ID 8	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45624	Generator Netzwerk Einheit ID 9	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45626	Generator Netzwerk Einheit ID 10	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45628	Generator Netzwerk Einheit ID 11	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45630	Generator Netzwerk Einheit ID 12	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45632	Generator Netzwerk Einheit ID 13	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45634	Generator Netzwerk Einheit ID 14	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45636	Generator Netzwerk Einheit ID 15	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45638	Generator Netzwerk Einheit ID 16	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45640	Generator Netzwerk Anzahl der Einheiten	Int32	n.z.	n.z.	R	0 – 16
45642	Lastteilungsseingang Daten	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	R	(-100000000) - 99999900
45644	Generator Netzwerk Anzahl der Einheiten Online	Int32	n.z.	n.z.	R	0 – 16
45646	Generator Netzwerk Gesamt System kW Kapazität	Int32	n.z.	n.z.	R	0 – 16777216
45648	Generator Netzwerk Gesamt erzeugte kW	Int32	n.z.	n.z.	R	0 – 16777216
45650	Generator Netzwerk Gesamt erzeugte kVAr	Int32	n.z.	n.z.	R	0 – 16777216

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45652	Sequenzierungsmodus Rückmeldung aus Lastteilung	Int32	n.z.	n.z.	R	-2147483648 – 2147483647
45654	Nächste Einheit für Start Lastteilung	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45656	Nächste Einheit für Stopp Lastteilung	Int32	n.z.	n.z.	R	-1 – 255
45658	Start Timer 1 Sec Lastteilung	Int32	n.z.	n.z.	R	0 – 32767
45660	Start Timer 2 Sec Lastteilung	Int32	n.z.	n.z.	R	0 – 32767
45662	Stopp Timer Sec Lastteilung	Int32	n.z.	n.z.	R	0 – 32767
45664	Gen Verbindung für Messdaten	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = Dreieck 1 = Stern 2 = 1 Phase AB 3 = 1 Phase AC 4 = geerdete Dreieckschaltung
45666	Bus Verbindung für Messdaten	Int32	n.z.	n.z.	R	0 = 1 Phase AB 1 = 3 Phase 2 = 1 Phase AC
45668	Gen mittlere Leiter-zu-Leiter Spannung Daten	Int32	n.z.	n.z.	R	-2147483648 to 2147483647
45670	Gen mittlere Leiter-zu-Nullleiter Spannung Daten Data	Int32	n.z.	n.z.	R	-2147483648 to 2147483647
45672	Gen mittlere SStromdaten	Int32	n.z.	n.z.	R	-2147483648 to 2147483647
45674	Transfer-Verzögerung Timer	Int32	n.z.	Sek x 67 bis Sek	R	-2147483648 to 2147483647
45676	Max Rückkehrzeit Timer	Int32	n.z.	Sek x 67 bis Sek	R	-2147483648 to 2147483647
45678	Max Transfer-Zeit Timer	Int32	n.z.	Sek x 67 bis Sek	R	-2147483648 to 2147483647
45680	Max Parallel-Zeit Timer	Int32	n.z.	Sek x 67 bis Sek	R	-2147483648 to 2147483647
45682	Offner Übergang Verzögerungs-Timer	Int32	n.z.	Sek x 67 bis Sek	R	-2147483648 to 2147483647
45684-750	Reserviert					
45752	pc Not-Stopp	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Stopp 1 = Start
45754	pc Relais geschlossen: Arbeitet im Auto Modus	UInt32	n.z.	n.z.	RW	0 = Stopp 1 = Start
45756-60	Reserviert					
45762	Integrierter Code Versionsnummer	UInt32	n.z.	n.z.	R	
45764	Boot Code Versionsnummer	Int32	n.z.	n.z.	R	
45766	Modellnummer	UInt32	n.z.	n.z.	R	
45768	Integrierter Code Teilenummer	UInt32	n.z.	n.z.	R	
45770	Konf. Schutz 1 Param Auswahl	UInt32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						Bus 2 Neg kWh=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVar A=80 GEN kVar B=81 GEN kVar C=82 GEN kVar GES=83 BUS 1 kVar A=84 BUS 1 kVar B=85 BUS 1 kVar C=86 BUS 1 kVar GES=87 BUS 2 kVar A=88 BUS 2 kVar B=89 BUS 2 kVar C=90 BUS 2 kVar GES=91 Kraftstoffdruck=92 Veranlassung =93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVar=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
45772	Konf. Schutz 1 Hysterese	Int32	Prozent	Zehntel	RW	0 - 1000
45774	Konf. Schutz 1 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45776	Konf. Schutz 1 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45778	Konf. Schutz 1 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45780	Konf. Schutz 1 Über 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45782	Konf. Schutz 1 Über 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45784	Konf. Schutz 1 Unter 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45786	Konf. Schutz 1 Unter 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45788	Konf. Schutz 1 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45790	Konf. Schutz 1 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45792	Konf. Schutz 1 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45794	Konf. Schutz 1 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45796	Konf. Schutz 2 Param Auswahl	UInt32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖL P=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40 Bus 2 Neg kWH=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88 BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Veranlassung =93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVAr=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
45798	Konf. Schutz 2 Hysterese	Int32	Prozent	Zehntel	RW	0 - 1000
45800	Konf. Schutz 2 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45802	Konf. Schutz 2 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45804	Konf. Schutz 2 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45806	Konf. Schutz 2 Über 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45808	Konf. Schutz 2 Über 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45810	Konf. Schutz 2 Unter 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45812	Konf. Schutz 2 Unter 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45814	Konf. Schutz 2 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45816	Konf. Schutz 2 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45818	Konf. Schutz 2 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45820	Konf. Schutz 2 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45822	Konf. Schutz 3 Param Auswahl	UInt32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 Vab=16 BUS 1 Vbc=17 BUS 1 Vca=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40 Bus 2 Neg kWH=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88 BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Einspritzer Messung Verteilerdruck=93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVar=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
45824	Konf. Schutz 3 Hysterese	Int32	Prozent	Zehntel	RW	1 - 1000

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45826	Konf. Schutz 3 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45828	Konf. Schutz 3 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45830	Konf. Schutz 3 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45832	Konf. Schutz 3 Über 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45834	Konf. Schutz 3 Über 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45836	Konf. Schutz 3 Unter 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45838	Konf. Schutz 3 Unter 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45840	Konf. Schutz 3 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45842	Konf. Schutz 3 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45844	Konf. Schutz 3 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45846	Konf. Schutz 3 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45848	Konf. Schutz 4 Param Auswahl	UInt32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40 Bus 2 Neg kWH=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88 BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Einspritzer Messung Verteilerdruck=93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVAr=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
45850	Konf. Schutz 4 Hysterese	Int32	Prozent	Zehntel	RW	1 - 1000
45852	Konf. Schutz 4 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45854	Konf. Schutz 4 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45856	Konf. Schutz 4 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45858	Konf. Schutz 4 Über 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45860	Konf. Schutz 4 Über 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45862	Konf. Schutz 4 Unter 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45864	Konf. Schutz 4 Unter 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45866	Konf. Schutz 4 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45868	Konf. Schutz 4 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45870	Konf. Schutz 4 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45872	Konf. Schutz 4 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45874	Konf. Schutz 5 Param Auswahl	UInt32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40 Bus 2 Neg kWH=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Einspritzer Messung Verteilerdruck=93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercooler temperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVAR=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
45876	Konf. Schutz 5 Hysterese	Int32	Prozent	Zehntel	RW	1 - 1000
45878	Konf. Schutz 5 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45880	Konf. Schutz 5 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45882	Konf. Schutz 5 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45884	Konf. Schutz 5 Über 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45886	Konf. Schutz 5 Über 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45888	Konf. Schutz 5 Unter 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45890	Konf. Schutz 5 Unter 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45892	Konf. Schutz 5 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45894	Konf. Schutz 5 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45896	Konf. Schutz 5 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45898	Konf. Schutz 5 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45900	Konf. Schutz 6 Param Auswahl	Uint32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						Bus 1 Neg kWh=39 Bus 2 Pos kWh=40 Bus 2 Neg kWh=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88 BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Einspritzer Messung Verteilerdruck=93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVar=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
45902	Konf. Schutz 6 Hysterese	Int32	Prozent	Zehntel	RW	1 - 1000
45904	Konf. Schutz 6 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45906	Konf. Schutz 6 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45908	Konf. Schutz 6 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45910	Konf. Schutz 6 Über 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45912	Konf. Schutz 6 Über 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45914	Konf. Schutz 6 Unter 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45916	Konf. Schutz 6 Unter 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
45918	Konf. Schutz 6 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45920	Konf. Schutz 6 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45922	Konf. Schutz 6 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45924	Konf. Schutz 6 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45926	Konf. Schutz 7 Param Auswahl	UInt32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 Vab=16 BUS 1 Vbc=17 BUS 1 Vca=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40 Bus 2 Neg kWH=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88 BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Einspritzer Messung Verteilerdruck=93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVar=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
45928	Konf. Schutz 7 Hysterese	Int32	Prozent	Zehntel	RW	1 - 1000
45930	Konf. Schutz 7 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45932	Konf. Schutz 7 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45934	Konf. Schutz 7 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45936	Konf. Schutz 7 Über 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45938	Konf. Schutz 7 Über 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45940	Konf. Schutz 7 Unter 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45942	Konf. Schutz 7 Unter 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45944	Konf. Schutz 7 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45946	Konf. Schutz 7 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45948	Konf. Schutz 7 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45950	Konf. Schutz 7 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45952	Konf. Schutz 8 Param Auswahl	UInt32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40 Bus 2 Neg kWH=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88 BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Einspritzer Messung Verteilerdruck=93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVar=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
45954	Konf. Schutz 8 Hysterese	Int32	Prozent	Zehntel	RW	1 - 1000
45956	Konf. Schutz 8 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45958	Konf. Schutz 8 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45960	Konf. Schutz 8 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 - 300
45962	Konf. Schutz 8 Über 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45964	Konf. Schutz 8 Über 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45966	Konf. Schutz 8 Unter 1 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45968	Konf. Schutz 8 Unter 2 Schwellwert	Int32	n.z.	Hundertstel	RW	(-99999900) - 99999900
45970	Konf. Schutz 8 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45972	Konf. Schutz 8 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45974	Konf. Schutz 8 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45976	Konf. Schutz 8 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
45978-5998	Reserviert					
46000	J1939 Getriebeöl Druck	Uint32	kPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis +4000 kPa (0 bis 580 psi) <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 16 kPa/Bit, 0 Versatz
46002	J1939 Getriebeöltemperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -273 bis +1735,0 °C (-459,4 bis 3155,0 °F) <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> .03125 °C/Bit Versatz -273 °C
46004	J1939 Wicklung 1 Temp	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -40 bis +210 °C (-40 bis 410 °F) <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C pro Bit Versatz -40 °C
46006	J1939 Wicklung 2 Temp	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -40 bis +210 °C (-40 bis 410 °F) <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C pro Bit Versatz -40 °C
46008	J1939 Wicklung 3 Temp	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -40 bis +210 °C (-40 bis 410 °F) <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 °C pro Bit Versatz -40 °C
46010	J1939-ECU Temp	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -273 bis 1734,96875 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> .03125 °C/Bit Versatz -273 °C
46012	J1939 Hilfsdruck 1	Uint32	kPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 4000 kPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 16 kPa/Bit, 0 Versatz
46014	J1939 Hilfsdruck 2	Uint32	kPa	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 4000 kPa <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 16 kPa/Bit, 0 Versatz
46016	J1939-Nennleistung	Uint32	kW	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 32.127,5 kW <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,5 kW/Bit 0 Versatz
46018	J1939 Nenndrehzahl	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 bis 8.031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
46020	J1939 Abgastemperatur A	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -273 bis 1734,96875 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> .03125 °C/Bit Versatz -273 °C
46022	J1939 Abgastemperatur B	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> -273 bis 1734,96875 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> .03125 °C/Bit Versatz -273 °C

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46024	J1939 Ladelufttemperatur	Uint32	Grad	n.z.	R	Datenreichweite -273 bis 1734,96875 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> .03125 °C/Bit Versatz -273 °C
46026	J1939 ADEC ECU Fehlercode	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 - 65535 Keine Skalierung oder Versatz
46028	J1939 ADEC Ausgewählter Drehzahlbedarf	Uint32	RPM	n.z.	R	Datenreichweite 0 bis 8.031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
46030	J1939 ADEC effektiv eingestellte Drehzahl	Uint32	RPM	n.z.	R	Datenreichweite 0 bis 8.031,875 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
46032	J1939 ADEC CANbus Drehzahlbedarf	Uint32	RPM	n.z.	R	Datenreichweite 0 - 8031,875 <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
46034	J1939 ADEC analoger Drehzahlbedarf	Uint32	RPM	n.z.	R	Datenreichweite 0 - 8031,875 <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,125 rpm/Bit, 0 rpm Versatz
46036	J1939 ADEC Quelle Drehzahlbedarf	Uint32	n.z.	n.z.	R	0 = ANALOG_CAN 1 = AUF_AB_ECU 2 = AUF_AB_CAN 3 = ANALOG_ECU 5 = Frequenz 7 = KEIN_CAN_BEDARF
46038	J1939 ADEC angegebenes Drehmoment	Uint32	Nm	n.z.	R	Datenreichweite 0 bis 64255 Nm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 1 Nm/Bit, 0 Versatz
46040	J1939 ADEC Motor optimiert	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 - 64255 Keine Skalierung oder Versatz
46042	J1939 ADEC Strom P Grad	Uint32	Prozent	n.z.	R	Datenreichweite 0 bis 160,7375% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,0025%/Bit, 0 Versatz
46044	J1939 ADEC Tagestank Füllstand Prozent	Uint32	Prozent	n.z.	R	Datenreichweite 0 bis 100% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,4%/Bit, 0 Versatz
46046	J1939 ADEC Speichertank Füllstand Prozent	Uint32	Prozent	n.z.	R	Datenreichweite 0 bis 100% <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,4%/Bit, 0 Versatz
46048	J1939 ADEC Einspritzmenge	Uint32	mm ²	n.z.	R	Datenreichweite 0 - 4294967295 <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,1 mm ² pro Bit
46050	J1939 ADEC Motor Leistungsreserve	Uint32	Prozent	n.z.	R	Datenreichweite 0 - 4294967,295 <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,001% pro Bit
46052	J1939 ADEC Zylinderabschaltung Code	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 - 4294967,295 Keine Skalierung oder Versatz
46054	J1939 ADEC Startsequenz Bit Feld	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 - 4294967,295 Keine Skalierung oder Versatz
46056	J1939 ADEC P Schmieröl Grenzwert niedrig	Uint32	mbar	n.z.	R	Datenreichweite 0 - 42949672,5 mbar <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> .01 mbar/Bit, 0 Versatz
46058	J1939 ADEC P Schmieröl Grenzwert sehr niedrig	Uint32	mbar	n.z.	R	Datenreichweite 0 - 42949672,5 mbar <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> .01 mbar/Bit, 0 Versatz
46060	J1939 ADEC P Ladeluftdruck	Uint32	mbar	n.z.	R	Datenreichweite 0 - 42949672,5 mbar <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> .01 mbar/Bit, 0 Versatz
45062	J1939 ADEC AL Leistung Verstärk. 1 Ausfall Bit Fld	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 - 4294967295 Bit-gepackte Daten
46064	J1939 ADEC AL Leistung Verstärk. 2 Ausfall Bit Fld	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 - 4294967295 Bit-gepackte Daten

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46066	J1939 ADEC AL Transistor Aus Bit FI	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 – 4294967295 Bit-gepackte Daten
46068	J1939 ADEC Nockenwelle RPM	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 – 429496729,5 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,1 rpm/Bit, 0 Versatz
46070	J1939 ADEC täglicher Kraftstoffverbrauch	Uint32	Kubikmeter	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 – 429496,7295 m³ <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> .0001 m³ pro Bit, 0 Versatz
46072	J1939 ADEC Frequenzbasierter Drehzahlbedarf	Uint32	RPM	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429496729,5 rpm <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,1 rpm/Bit, 0 Versatz
46074	J1939 ADEC mittlerer Kraftstoffverbrauch Fahrt	Uint32	Liter / Stunde	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 – 4294967,295 L/h <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,001 L/h/Bit, 0 Versatz
46076	J1939 ADEC Einspritzmenge DBR Pct	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4294967,295 <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,01% /Bit, 0 Versatz
46078	J1939-ADEC tatsächliche Statik	Uint32	Prozent	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4294967,295 <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,001%/Bit, 0 Versatz
46080	J1939 ADEC Nodes im CANbus	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 - 4294967,295 Bit-gepackte Daten
46082	J1939 ADEC verlorene Nodes im CANbus	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 - 4294967,295 Bit-gepackte Daten
46084	J1939 ADEC Betriebszeit für Fahrt	Uint32	Std	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4294967,295 <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> Keine Skalierung oder Versatz
46086	J1939 ADEC Transistor Aus Bit FI	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 - 4294967,295 Bit-gepackte Daten
46088	J1939 ADEC L1L ECU Stromversorgung Volt	Uint32	Volt	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4294967,295 V <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,001 V/Bit
46090	J1939 ADEC L2L ECU Stromversorgung Volt	Uint32	Volt	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4294967,295 V <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,001 V/Bit
46092	J939 ADEC U1L ECU Stromversorgung Volt	Uint32	Volt	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4294967,295 V <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,001 V/Bit
46094	J1939 ADEC U2L ECU Stromversorgung Volt	Uint32	Volt	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4294967,295 V <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,001 V/Bit
46096	J1939 ADEC Leerlaufzeit Fahrt	Uint32	Zweite	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4294967,295 V <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> Kein Gewinn oder Offset
46098	J1939 ADEC T Kühlmittel Grenzwert hoch	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 – 42949672,95 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,01 °C /Bit, 0 Versatz
46100	J1939 ADEC T Kühlmittel Grenzwert sehr hoch	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 – 42949672,95 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,01 °C /Bit, 0 Versatz
46102	J1939 ADEC T Ladeluft Grenzwert hoch	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 – 42949672,95 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,01 °C /Bit, 0 Versatz
46104	J1939 ADEC T Intercooler Grenzwert hoch	Uint32	Grad	n.z.	R	<u>Datenreichweite</u> 0 – 42949672,95 °C <u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0,01 °C /Bit, 0 Versatz
46106	J1939-mtu Sps Node	Uint32	n.z.	n.z.	R	<u>ECU-Parameter Rohdaten</u> 0 – 255 Keine Skalierung oder Versatz

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46108	J1939 mtu Sw Typ	Uint32	n.z.	n.z.	R	ECU-Parameter Rohdaten 0 – 255 Keine Skalierung oder Versatz
46110	J1939-mtu Sw VAr	Uint32	n.z.	n.z.	R	ECU-Parameter Rohdaten 0 – 255 Keine Skalierung oder Versatz
46112	J1939-mtu Sw Ed 1	Uint32	n.z.	n.z.	R	ECU-Parameter Rohdaten 0 – 255 Keine Skalierung oder Versatz
46114	J1939-mtu Sw Ed2	Uint32	n.z.	n.z.	R	ECU-Parameter Rohdaten 0 – 255 Keine Skalierung oder Versatz
46116	J1939-mtu Rev	Uint32	n.z.	n.z.	R	ECU-Parameter Rohdaten 0 - 255Keine Skalierung oder Versatz
46118	J1939-mtu Sw Mod	Uint32	n.z.	n.z.	R	ECU-Parameter Rohdaten 0 - 255 Keine Skalierung oder Versatz
46120	J1939 ECU Schutzlampenstatus Daten	Uint32	ECU-Parameter Rohdaten	n.z.	R	0 = Aus 1 = Ein 2 = Langsam blinken 3 = Schnell blinken
46122	J1939 ECU Warnlampenstatus Daten	Uint32	ECU-Parameter Rohdaten	n.z.	R	0 = Aus 1 = Ein 2 = Langsam blinken 3 = Schnell blinken
46124	J1939 ECU Rote Stopp-Lampe Status Daten	Uint32	ECU-Parameter Rohdaten	n.z.	R	0 = Aus 1 = Ein 2 = Langsam blinken 3 = Schnell blinken
46126	J1939 ECU Ausfall Status Daten	Uint32	ECU-Parameter Rohdaten	n.z.	R	0 = Aus 1 = Ein 2 = Langsam blinken 3 = Schnell blinken
46128-6248	Reserviert					
46250	PLC Timer 1 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46252	PLC Timer 2 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46254	PLC Timer 3 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46256	PLC Timer 4 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46258	PLC Timer 5 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46260	PLC Timer 6 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46262	PLC Timer 7 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46264	PLC Timer 8 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46266	PLC Timer 9 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46268	PLC Timer 10 Sekunde	Int32	Sekunde	Zehntel	RW	0 - 18000
46270-309	Reserviert					
46310	AEM Eingang 1 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46312	AEM Eingang 1 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46314	AEM Eingang 1 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46316	AEM Eingang 1 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46318	AEM Eingang 1 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46320	AEM Eingang 1 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46322	AEM Eingang 1 Hysterese	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	0 – 1000
46324	AEM Eingang 1 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46326	AEM Eingang 1 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46328	AEM Eingang 1 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46330	AEM Eingang 1 Über 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46332	AEM Eingang 1 Über 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46334	AEM Eingang 1 Unter 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46336	AEM Eingang 1 Unter 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46338	AEM Eingang 1 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46340	AEM Eingang 1 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46342	AEM Eingang 1 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46344	AEM Eingang 1 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46346	AEM Eingang 1 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46348	AEM Eingang 2 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46350	AEM Eingang 2 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46352	AEM Eingang 2 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46354	AEM Eingang 2 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46356	AEM Eingang 2 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46358	AEM Eingang 2 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46360	AEM Eingang 2 Hysteresese	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	0 – 1000
46362	AEM Eingang 2 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46364	AEM Eingang 2 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46366	AEM Eingang 2 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46368	AEM Eingang 2 Über 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46370	AEM Eingang 2 Über 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46372	AEM Eingang 2 Unter 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46374	AEM Eingang 2 Unter 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46376	AEM Eingang 2 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46378	AEM Eingang 2 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46380	AEM Eingang 2 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46382	AEM Eingang 2 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46384	AEM Eingang 2 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46386	AEM Eingang 3 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46388	AEM Eingang 3 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46390	AEM Eingang 3 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46392	AEM Eingang 3 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46394	AEM Eingang 3 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46396	AEM Eingang 3 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46398	AEM Eingang 3 Hysteresese	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	0 – 1000
46400	AEM Eingang 3 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46402	AEM Eingang 3 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46404	AEM Eingang 3 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46406	AEM Eingang 3 Über 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46408	AEM Eingang 3 Über 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46410	AEM Eingang 3 Unter 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46412	AEM Eingang 3 Unter 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46414	AEM Eingang 3 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46416	AEM Eingang 3 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46418	AEM Eingang 3 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46420	AEM Eingang 3 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46422	AEM Eingang 3 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46424	AEM Eingang 4 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46426	AEM Eingang 4 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46428	AEM Eingang 4 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46430	AEM Eingang 4 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46432	AEM Eingang 4 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46434	AEM Eingang 4 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46436	AEM Eingang 4 Hysterese	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	0 – 1000
46438	AEM Eingang 4 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46440	AEM Eingang 4 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46442	AEM Eingang 4 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46444	AEM Eingang 4 Über 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46446	AEM Eingang 4 Über 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46448	AEM Eingang 4 Unter 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46450	AEM Eingang 4 Unter 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46452	AEM Eingang 4 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46454	AEM Eingang 4 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46456	AEM Eingang 4 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46458	AEM Eingang 4 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46460	AEM Eingang 4 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46462 - 46498	Reserviert					
46500	AEM Eingang 5 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46502	AEM Eingang 5 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46504	AEM Eingang 5 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46506	AEM Eingang 5 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46508	AEM Eingang 5 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46510	AEM Eingang 5 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46512	AEM Eingang 5 Hysterese	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	0 – 1000
46514	AEM Eingang 5 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46516	AEM Eingang 5 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46518	AEM Eingang 5 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46520	AEM Eingang 5 Über 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46522	AEM Eingang 5 Über 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46524	AEM Eingang 5 Unter 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46526	AEM Eingang 5 Unter 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46528	AEM Eingang 5 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46530	AEM Eingang 5 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46532	AEM Eingang 5 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46534	AEM Eingang 5 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46536	AEM Eingang 5 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46538	AEM Eingang 6 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46540	AEM Eingang 6 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46542	AEM Eingang 6 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46544	AEM Eingang 6 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46546	AEM Eingang 6 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46548	AEM Eingang 6 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46550	AEM Eingang 6 Hysteresese	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	0 – 1000
46552	AEM Eingang 6 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46554	AEM Eingang 6 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46556	AEM Eingang 6 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46558	AEM Eingang 6 Über 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46560	AEM Eingang 6 Über 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46562	AEM Eingang 6 Unter 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46564	AEM Eingang 6 Unter 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46566	AEM Eingang 6 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46568	AEM Eingang 6 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46570	AEM Eingang 6 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46572	AEM Eingang 6 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46574	AEM Eingang 6 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46576	AEM Eingang 7 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46578	AEM Eingang 7 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46580	AEM Eingang 7 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46582	AEM Eingang 7 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46584	AEM Eingang 7 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46586	AEM Eingang 7 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46588	AEM Eingang 7 Hysteresese	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	0 – 1000
46590	AEM Eingang 7 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46592	AEM Eingang 7 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46594	AEM Eingang 7 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46596	AEM Eingang 7 Über 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46598	AEM Eingang 7 Über 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46600	AEM Eingang 7 Unter 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46602	AEM Eingang 7 Unter 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46604	AEM Eingang 7 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46606	AEM Eingang 7 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46608	AEM Eingang 7 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46610	AEM Eingang 7 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46612	AEM Eingang 7 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46614	AEM Eingang 8 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46616	AEM Eingang 8 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46618	AEM Eingang 8 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 - 100
46620	AEM Eingang 8 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 - 200
46622	AEM Eingang 8 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46624	AEM Eingang 8 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46626	AEM Eingang 8 Hysteresese	Int32	Zehntel Prozent	Zehntel	RW	0 – 1000
46628	AEM Eingang 8 Scharfstellverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46630	AEM Eingang 8 Schwellwert 1 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46632	AEM Eingang 8 Schwellwert 2 Aktivierungsverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46634	AEM Eingang 8 Über 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46636	AEM Eingang 8 Über 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46638	AEM Eingang 8 Unter 1 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46640	AEM Eingang 8 Unter 2 Schwellwert	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46642	AEM Eingang 8 Über 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46644	AEM Eingang 8 Über 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46646	AEM Eingang 8 Unter 1 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46648	AEM Eingang 8 Unter 2 Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46650	AEM Eingang 8 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46652	AEM Ausgang 1 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 – 100
46654	AEM Ausgang 1 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 – 200
46656	AEM Ausgang 1 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 – 100
46658	AEM Ausgang 1 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 – 200
46660	AEM Ausgang 1 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46662	AEM Ausgang 1 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46664	AEM Ausgang 1 Param Auswahl	Uint32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40 Bus 2 Neg kWH=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88 BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Einspritzer Messung Verteilerdruck=93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVar=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46666	AEM Ausgang 1 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46668	AEM Ausgang 1 Außerhalb Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46670	AEM Ausgang 2 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 – 100
46672	AEM Ausgang 2 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 – 200
46674	AEM Ausgang 2 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 – 100
46676	AEM Ausgang 2 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 – 200
46678	AEM Ausgang 2 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46680	AEM Ausgang 2 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46682	AEM Ausgang 2 Param Auswahl	UInt32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40 Bus 2 Neg kWH=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88 BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Einspritzer Messung Verteilerdruck=93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVAr=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
46684	AEM Ausgang 2 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46686	AEM Ausgang 2 Außerhalb Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46688	AEM Ausgang 3 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 – 100
46690	AEM Ausgang 3 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 – 200
46692	AEM Ausgang 3 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 – 100
46694	AEM Ausgang 3 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 – 200
46696	AEM Ausgang 3 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46698	AEM Ausgang 3 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46700	AEM Ausgang 3 Param Auswahl	Uint32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAV=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWh=36 Gen Neg kWh=37 Bus 1 Pos kWh=38 Bus 1 Neg kWh=39 Bus 2 Pos kWh=40 Bus 2 Neg kWh=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78 BUS 2 kVA GES=79 GEN kVAr A=80 GEN kVAr B=81 GEN kVAr C=82 GEN kVAr GES=83 BUS 1 kVAr A=84 BUS 1 kVAr B=85 BUS 1 kVAr C=86 BUS 1 kVAr GES=87 BUS 2 kVAr A=88 BUS 2 kVAr B=89 BUS 2 kVAr C=90 BUS 2 kVAr GES=91 Kraftstoffdruck=92 Veranlassung=93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVA=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348 AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
46702	AEM Ausgang 3 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46704	AEM Ausgang 3 Außerhalb Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46706	AEM Ausgang 4 Max Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 – 100
46708	AEM Ausgang 4 Max Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 – 200
46710	AEM Ausgang 4 Min Spannung	Int32	Zehntel Volt	Zehntel	RW	0 – 100
46712	AEM Ausgang 4 Min Strom	Int32	Milliamp x 10	Zehntel	RW	40 – 200

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46714	AEM Ausgang 4 Param Max	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46716	AEM Ausgang 4 Param Min	Int32	Hundertstel Einheit	Hundertstel	RW	(-100000000) – 99999900
46718	AEM Ausgang 4 Param Auswahl	UInt32	n.z.	n.z.	RW	Kein Parameter=0 ÖLDRUCK=1 Kühlmitteltemperatur=2 BATT V=3 RPM=4 KS LVL=5 Gen Hz=6 Gen VAB=7 Gen VBC=8 Gen VCA=9 Gen Vavg LL=10 GEN VAN=11 GEN VBN=12 GEN VCN=13 Gen Vavg LN=14 BUS 1 Hz=15 BUS 1 VAB=16 BUS 1 VBC=17 BUS 1 VCA=18 Bus 1 Vavg LL=19 Bus 1 VA=20 Bus 1 VB=21 Bus 1 VC=22 Bus 1 Vavg LN=23 BUS 2 Hz=24 BUS 2 VAB=25 BUS 2 VBC=26 BUS 2 VCA=27 Bus 2 Vavg LL=28 Bus 2 VAN=29 Bus 2 VBN=30 Bus 2 VCN=31 Bus 2 Vavg LN=32 Gen PF=33 BUS 1 PF=34 Bus 2 PF=35 Gen Pos kWH=36 Gen Neg kWH=37 Bus 1 Pos kWH=38 Bus 1 Neg kWH=39 Bus 2 Pos kWH=40 Bus 2 Neg kWH=41 Gen IA=42 Gen IB=43 Gen IC=44 Gen I Avg=45 BUS 1 IA=46 BUS 1 IB=47 BUS 1 IC=48 Bus 1 Iavg=49 Bus 2 IAN=50 Bus 2 IBN=51 Bus 2 ICN=52 Bus 2 Iavg=53 IG=54 I AUX=55 GEN kW A=56 GEN kW B=57 GEN kW C=58 GEN kW GES=59 BUS 1 kW A=60 BUS 1 kW B=61 BUS 1 kW C=62 BUS 1 kW GES=63 BUS 2 kW A=64 BUS 2 kW B=65 BUS 2 kW C=66 BUS 2 kW GES=67 GEN kVA A=68 GEN kVA B=69 GEN kVA C=70 GEN kVA GES=71 BUS 1 kVA A=72 BUS 1 kVA B=73 BUS 1 kVA C=74 BUS 1 kVA GES=75 BUS 2 kVA A=76 BUS 2 kVA B=77 BUS 2 kVA C=78

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						BUS 2 kVA GES=79 GEN kVA A=80 GEN kVA B=81 GEN kVA C=82 GEN kVA GES=83 BUS 1 kVA A=84 BUS 1 kVA B=85 BUS 1 kVA C=86 BUS 1 kVA GES=87 BUS 2 kVA A=88 BUS 2 kVA B=89 BUS 2 kVA C=90 BUS 2 kVA GES=91 Kraftstoffdruck=92 Veranlassung =93 Kraftstoffgesamtverbrauch=94 Kraftstofftemperatur=95 Motoröltemperatur=96 Motor Intercoolertemperatur=97 Kühlmitteldruck=98 Kraftstoffverbrauch=99 Ladedruck=100 Einlassventiltemperatur=101 Ladelufttemperatur=102 Motor proz. Last=103 Analogeingang 1=104 Analogeingang 2=105 Analogeingang 3=106 Analogeingang 4=107 kW Last Prozent=108 Anzahl der Einheiten Online=109 System kW Kapazität=110 System Gesamt Gen kW=111 System Gesamt Gen KVA=112 AEM 1 Analogeingang 1=300 AEM 1 Analogeingang 2=301 AEM 1 Analogeingang 3=302 AEM 1 Analogeingang 4=303 AEM 1 Analogeingang 5=304 AEM 1 Analogeingang 6=305 AEM 1 Analogeingang 7=306 AEM 1 Analogeingang 8=307 AEM 1 RTD Eingang 1=308 AEM 1 RTD Eingang 2=309 AEM 1 RTD Eingang 3=310 AEM 1 RTD Eingang 4=311 AEM 1 RTD Eingang 5=312 AEM 1 RTD Eingang 6=313 AEM 1 RTD Eingang 7=314 AEM 1 RTD Eingang 8=315 AEM 1 TC Eingang 1=316 AEM 1 TC Eingang 2=317 AEM 2 Analogeingang 1=318 AEM 2 Analogeingang 2=319 AEM 2 Analogeingang 3=320 AEM 2 Analogeingang 4=321 AEM 2 Analogeingang 5=322 AEM 2 Analogeingang 6=323 AEM 2 Analogeingang 7=324 AEM 2 Analogeingang 8=325 AEM 2 RTD Eingang 1=326 AEM 2 RTD Eingang 2=327 AEM 2 RTD Eingang 3=328 AEM 2 RTD Eingang 4=329 AEM 2 RTD Eingang 5=330 AEM 2 RTD Eingang 6=331 AEM 2 RTD Eingang 7=332 AEM 2 RTD Eingang 8=333 AEM 2 TC Eingang 1=334 AEM 2 TC Eingang 2=335 AEM 3 Analogeingang 1=336 AEM 3 Analogeingang 2=337 AEM 3 Analogeingang 3=338 AEM 3 Analogeingang 4=339 AEM 3 Analogeingang 5=340 AEM 3 Analogeingang 6=341 AEM 3 Analogeingang 7=342 AEM 3 Analogeingang 8=343 AEM 3 RTD Eingang 1=344 AEM 3 RTD Eingang 2=345 AEM 3 RTD Eingang 3=346 AEM 3 RTD Eingang 4=347 AEM 3 RTD Eingang 5=348

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
						AEM 3 RTD Eingang 6=349 AEM 3 RTD Eingang 7=350 AEM 3 RTD Eingang 8=351 AEM 3 TC Eingang 1=352 AEM 3 TC Eingang 2=353 AEM 4 Analogeingang 1=354 AEM 4 Analogeingang 2=355 AEM 4 Analogeingang 3=356 AEM 4 Analogeingang 4=357 AEM 4 Analogeingang 5=358 AEM 4 Analogeingang 6=359 AEM 4 Analogeingang 7=360 AEM 4 Analogeingang 8=361 AEM 4 RTD Eingang 1=362 AEM 4 RTD Eingang 2=363 AEM 4 RTD Eingang 3=364 AEM 4 RTD Eingang 4=365 AEM 4 RTD Eingang 5=366 AEM 4 RTD Eingang 6=367 AEM 4 RTD Eingang 7=368 AEM 4 RTD Eingang 8=369 AEM 4 TC Eingang 1=370 AEM 4 TC Eingang 2=371 AVR Ausgang=372 GOV Ausgang=373 LT Ausgang=374
46720	AEM Ausgang 4 Außerhalb Alarmtyp	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46722	AEM Ausgang 4 Außerhalb Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46724 - 46748	Reserviert					
46750	Benutzerkonfig. Eingang 1 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46752	Benutzerkonfig. Eingang 1 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46754	Benutzerkonfig. Eingang 1 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46756	Benutzerkonfig. Eingang 2 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46758	Benutzerkonfig. Eingang 2 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46760	Benutzerkonfig. Eingang 2 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46762	Benutzerkonfig. Eingang 3 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46764	Benutzerkonfig. Eingang 3 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46766	Benutzerkonfig. Eingang 3 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46768	Benutzerkonfig. Eingang 4 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46770	Benutzerkonfig. Eingang 4 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46772	Benutzerkonfig. Eingang 4 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46774	Benutzerkonfig. Eingang 5 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46776	Benutzerkonfig. Eingang 5 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46778	Benutzerkonfig. Eingang 5 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46780	Benutzerkonfig. Eingang 6 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46782	Benutzerkonfig. Eingang 6 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46784	Benutzerkonfig. Eingang 6 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46786	Benutzerkonfig. Eingang 7 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46788	Benutzerkonfig. Eingang 7 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46790	Benutzerkonfig. Eingang 7 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46792	Benutzerkonfig. Eingang 8 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46794	Benutzerkonfig. Eingang 8 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46796	Benutzerkonfig. Eingang 8 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46798	Benutzerkonfig. Eingang 9 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46800	Benutzerkonfig. Eingang 9 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46802	Benutzerkonfig. Eingang 9 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46804	Benutzerkonfig. Eingang 10 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46806	Benutzerkonfig. Eingang 10 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46808	Benutzerkonfig. Eingang 10 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46810	Benutzerkonfig. Eingang 11 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46812	Benutzerkonfig. Eingang 11 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46814	Benutzerkonfig. Eingang 11 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46816	Benutzerkonfig. Eingang 12 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46818	Benutzerkonfig. Eingang 12 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46820	Benutzerkonfig. Eingang 12 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46822	Benutzerkonfig. Eingang 13 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46824	Benutzerkonfig. Eingang 13 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46826	Benutzerkonfig. Eingang 13 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46828	Benutzerkonfig. Eingang 14 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46830	Benutzerkonfig. Eingang 14 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46832	Benutzerkonfig. Eingang 14 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46834	Benutzerkonfig. Eingang 15 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46836	Benutzerkonfig. Eingang 15 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46838	Benutzerkonfig. Eingang 15 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46840	Benutzerkonfig. Eingang 16 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46842	Benutzerkonfig. Eingang 16 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46844	Benutzerkonfig. Eingang 16 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46846	Benutzerkonfig. Eingang 17 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46848	Benutzerkonfig. Eingang 17 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46850	Benutzerkonfig. Eingang 17 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46852	Benutzerkonfig. Eingang 18 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46854	Benutzerkonfig. Eingang 18 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46856	Benutzerkonfig. Eingang 18 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46858	Benutzerkonfig. Eingang 19 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46860	Benutzerkonfig. Eingang 19 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46862	Benutzerkonfig. Eingang 19 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46864	Benutzerkonfig. Eingang 20 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46866	Benutzerkonfig. Eingang 20 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46868	Benutzerkonfig. Eingang 20 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46870	Benutzerkonfig. Eingang 21 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46872	Benutzerkonfig. Eingang 21 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46874	Benutzerkonfig. Eingang 21 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46876	Benutzerkonfig. Eingang 22 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46878	Benutzerkonfig. Eingang 22 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46880	Benutzerkonfig. Eingang 22 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46882	Benutzerkonfig. Eingang 23 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46884	Benutzerkonfig. Eingang 23 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46886	Benutzerkonfig. Eingang 23 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46888	Benutzerkonfig. Eingang 24 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46890	Benutzerkonfig. Eingang 24 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46892	Benutzerkonfig. Eingang 24 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46894	Benutzerkonfig. Eingang 25 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46896	Benutzerkonfig. Eingang 25 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46898	Benutzerkonfig. Eingang 25 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46900	Benutzerkonfig. Eingang 26 Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Nur Status 1 = Voralarm 2 = Alarm
46902	Benutzerkonfig. Eingang 26 Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46904	Benutzerkonfig. Eingang 26 Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46906	ATS Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
46908	ATS Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46910	ATS Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46912	Notfallüberbrückung Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
46914	Notfallüberbrückung Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46916	Notfallüberbrückung Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46918	Niedriger Kühlmittelpegel Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
46920	Niedriger Kühlmittelpegel Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
46922	Niedriger Kühlmittelpegel Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46924	Niedriger Kühlmittelpegel Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46926	Batterieladung fehlgeschlagen Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
46928	Batterieladung fehlgeschlagen Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
46930	Batterieladung fehlgeschlagen Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46932	Batterieladung fehlgeschlagen Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46934	Kraftstoffleckerkennung Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
46936	Kraftstoffleckerkennung Konfig Typ	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Kein 1 = Alarm 2 = Voralarm
46938	Kraftstoffleckerkennung Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46940	Kraftstoffleckerkennung Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46942	Einphasen- Verbindung Überbrückung Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
46944	Reserviert					
46946	Einphasenverbindung Überbrückung Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46948	Einphasen- AC Abtastung Überbrückung Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
46950	Einphasen- AC Abtastung Überbrückung Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46952	Einphasen- AC Abtastung Überbrückung Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46954	Hoch/niedrig Leitung Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16

Register	Beschreibung	Typ	Einheiten	Skalierungsfaktor	R/W	Bereich
46956	Hoch/niedrig Leitung Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46958	Hoch/niedrig Leitung Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer 1 = Nur, wenn Motor läuft
46960	Dreieck an Masse Überbrückung Kontakteingang	Int32	n.z.	n.z.	RW	-1 = Kein, 0 = Eingang 1 1 = Eingang 2, 2 = Eingang 3 3 = Eingang 4, 4 = Eingang 5 5 = Eingang 6, 6 = Eingang 7 7 = Eingang 8, 8 = Eingang 9 9 = Eingang 10, 10 = Eingang 11 11 = Eingang 12, 12 = Eingang 13 13 = Eingang 14, 14 = Eingang 15 15 = Eingang 16
46962	Dreieck an Masse Überbrückung Zeitverzögerung	Int32	Sekunde	n.z.	RW	0 – 300
46964	Dreieck an Masse Überbrückung Nur bei Motorlauf	Int32	n.z.	n.z.	RW	0 = Immer, 1 = Nur, wenn Motor läuft





Highland, Illinois USA
Tel: +1 618.654.2341
Fax: +1 618.654.2351
email: info@basler.com

Suzhou, P.R. China
Tel: +86 512.8227.2888
Fax: +86 512.8227.2887
email: chinainfo@basler.com