| The content will be content | Modbusadresse (dez) | (hex) Wodpnsadresse (hex) | 1 | × × Read holding registers (0x03) | Write single coil (0x05) | Write single register (0x06) | Bezeichnung Geränklasse Geränklasse | Zugriff | cha | ar 40 | 20 | ASCII | Beispiel/Erläuterung Sahe Programmieranielung, Abschnitt "A" PSB 1008-1000 | Profibus Slot | 1 | | 100 |
|--|--|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|---|---|---|--|----------------------------|---|--|---|
| Company | 41 61 81 101 121 123 125 | 0x0015 0x0025 0x003D 0x0051 0x0065 0x0075 0x007E | 5 9 0 1 1 5 9 | x x x x x x | | | Hersteller Hersteller Stresse Hersteller Stresse Hersteller PLZ Hersteller Teldonnummer Hersteller Webseite Geräfenenspannung Geräfenennstrom | R R R R R | cha cha cha cha cha cha floa | ar 40 ar 40 ar 40 ar 40 ar 40 ar 40 ar 40 ar 40 ar 40 ar 40 | 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2 | ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII FileBkommazahi nach IEEE754 FileBkommazahi nach IEEE754 | PSB 10080-1000 80 1000 | 1 1 1 1 | 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 | 0x01 0x01 0x01 0x01 0x01 0x01 0x01 | 102 103 104 105 106 107 108 |
| The content | 127 129 131 151 171 191 | 0x007F 0x0081 0x0083 0x0097 0x00AE | 1 3 7 | x x x x x | | | Max. Innerwiderstand Mn. henewiderstand Artikelnummer Seriennummer Seriennummer X Benutzerlext Firmwareversion (KE) | R R R R RW | flos flos cha cha cha | at 4 at 4 ar 40 ar 40 ar 40 ar 40 | 20 20 20 20 20 20 20 | Filefikommazahi nach IEEE754 Filefikommazahi nach IEEE754 ASCII ASCII ASCII ASCII | 5 0.003 3000801 | 1 1 1 1 1 1 1 | 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 | 0x010 0x010 0x010 0x010 0x010 | 10A 10B 10C 10D 10E |
| Column | 402 405 407 408 | 0x00E7 0x0192 0x0195 0x0196 0x0196 | 5 x 7 x | х | x | x | Firmwareversion (DR) Fernsteuerungsmodus DC-Ausgang/Eingang Zustand DC-Ausgang/Engang nach Alarm Power Fall Zustand DC-Ausgang/Engang nach Einschalten des Gerätes | RW RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | ar 40 3) 2 3) 2 3) 2 3) 2 | 2 1 2 1 2 1 2 1 | ASCII Coils : Fernsteuerung Coils : Ausgang/Eingang Coils : Auto-On Reg : Power-On | 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein 0xFFFF = aus; 0xFFFE = Wiederherstellen | 3 | 2 1 2 4 3 30 | 0x02 0x02 0x02 0x03 0x03 | 200 203 31C 205 |
| | 410 411 416 417 418 425 | 0x019A 0x019E 0x01A0 0x01A1 0x01A2 | A 3 | | x x x x | | Neustart des Gerätes (Warmstart) Alarme quitteren Analogs-christistelle: Referenzspannung (Pin VREF) Analogs-christistelle: REM-SB Pegel Analogs-christistelle: REM-SB Verhalten Zustand DC-Auspang-Engang nach Verlassen der Fernsteuerung | W W RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 3) 2 3) 2 3) 2 | 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 | Colls : Reset Colls : Alarme Coll : VREF Coll : REMSB Pegel Coll : REMSB Verhalten Coll : Zustand | 0xFF00 = auxfultren 0xFF00 = bestätigen 0xF00 = bestätigen 0x000 = 10V, 0xFF00 = 5V 0x0000 = normati; 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto 0x0000 = Dc surs; 0xFF00 = DC auto | 2 2 2 | 2 9 2 14 2 36 2 37 2 42 | 0x02 0x02 0x02 0x02 0x02 0x02 | 207 208 20D 223 224 229 |
| | 428 | 0x01A0 | 0 x | | х | x | SEM F47 Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen | RW | uint(16 | 3) 2 | 2 1 | Ein/Aus Coil : Zustand | 0.0001 = Langsam; 0.0002 = Schmel; 0.00001 = sin; 0.0001 = sin; 0.0FF00 = Zurücksetzen auslösen 0.000001 = o(P; 0.00001 = o(P; | 2 | 2 61 | 0x02 | 23C 22A |
| The content will be content with the content will be content wit | | | 9 | | | x | | | | i) 2 | | | 0.0003 = OVP + OCP; 0.0004 = OVP + OPP; 0.0005 = OVP + OPP; 0.00006 = OVP + OCP + OPP; 0.00000 = OVF + PF (Standard); 0.0000 = OVF + PF; 0.00000 = OVF; 0.00000 = OVF; | 2 | | | |
| Column | | | 3 | | | x | | | · | 5) 2 | | | 0.0001 - Slatas DC-Ausgang 0.0000 - Slandard (MON an Pin 9 und CMON an Pin 10, Pin 10 zeigt den Strom von Quelle oder Serink): 0.0001 - Pin 10 (CMON) zeigt nur Strom Senke (EL): 0.0002 - Pin 10 (CMON) zeigt nur Strom Quelle (PS): 0.0003 - Strom Modus A (Strom Quelle (PS) an Pin 9 und Strom Senke (EL) an Pin 10, voller Bereich): 0.0004 - Strom Modus B (Strom Quelle (PS) an Pin 10 und Strom Senke | 2 | | | |
| The content will be a property of the | 499 500 | 0x01F3 | 2 3 4 | x | | x | Senke-Betrieb: Sollwert Strom Sollwert Spannung | RW | uint(16 uint(16 | 6) 2 6) 2 | 2 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | (EL) an Pin 9, voller Bereich! (ECL) an Pin 9, voller Bereich! (MOD05 = Pin 10 (CMN)) zeigt ELIPS Strom (010 V ≡-100%0100%, halber Bereich je Wert): Leistungswert (Limrechnung siehe Programmierarieitung) Stromwert (Limrechnung siehe Programmierarieitung) Spannungswert (Limrechnung siehe Programmierarieitung) | 2 | 2 23 | 0x02 0x02 | 213 216 |
| The content will be content | 502 | 0x01F6 | 6 7 8 | х | | _ | Quelle-Betrieb: Sollwert Leistung Quelle-Betrieb: Sollwert Widerstand | RW | uint(16 uint(16 | | | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) variabel - 0xD0E5 (x - 102%) ber prozentuse Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten variabel - 0xD0E5 (x - 102%) Der prozentuale Minimalwert muß für jedes Modell | Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 25 | 0x02 0x02 | 218 |
| The content will be content | 505 | 0x01F9 | 9 | х | | | Geräfes tatus | R | uint(32 | 2) 4 | 1 2 | | 0.605 = Profetbus; 0.606 = Ethernet; 0.608 = Master/Slave; 0.609 = RS232; 0x10 = CANOpero, 0x12 = Modbus TC PI; 0x143 = Forfiest 1P; 0x146 = Ethernet 1P; 0x16 = Ethernet 2P; 0x16 = Nodbus TCP 2P; 0x17 = CPR, 0x18 = CPR; 0x | i | 2 27 | 0x02 | !1A |
| | | | | | | | | | | | | Bit 7 : Zustand DC-Ausgang Bit 9-10 : Reglerzustand Bit 11 : Fernsteuerung Bit 12 : PSB/PSBE Betriebsart Bit 13 : Funktionsgenerator Bit 14 : Fernfühlung | 0 = aus; 1 = ein 00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP 00 = aus; 1 = skitv 0 = Quelle; 1 = Senke 0 = Quelle; 1 = Senke 0 = gestoppt; 1 = liabrt 0 = aus; 1 = skitv | | | | |
| The content will be content | | | | | | | | | | | | Bit 17 : OCP Bit 18 : OPP Bit 19 : OT Bit 21 : Power fail Bit 24 : UVD | 0 = keinr, 1 = aktiv 1 = aktiv 1 = aktiv | | | | |
| | 507 | 0.0455 | | | | | | | | | | Bit 26 : UCD Bit 27 : OCD Bit 27 : OCD Bit 28 : OPD Bit 29 : IMSS Bit 30 : REM-SB Bit 31 : OCP/OPP-OCD/OPD Verursacher | 0 = keinr, 1 = aktiv 0 = Cheinr, 1 = aktiv 0 = Cheinr, 1 = aktiv 0 = Counte Getrete, 1 = Senike-Befrieb | | | | 40 |
| The content will be content | 508 509 511 | 0x01FC | 2 | x | | | Istwert Strom Istwert Leistung | R | uint(16 uint(16 | 3) 2 | | 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) Bit 1 : SF-Alarm Bit 4 : Leistungsreduzierung | Stromistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0 = kein; 1 = aktiv 0 = keine; 1 = aktiv | 2 | 2 29 | 0x02 0x02 | 21C 21D |
| | 521 522 523 524 525 | 0x0208 0x0208 0x0208 0x0200 0x0200 | 9 A 3 C | x x x x | | | Arzahl von OC-Alarmen sel Start des Gerätes (Quelle-Betrieb) Arzahl von OP-Alarmen sel Start des Gerätes (Quelle-Betrieb) Arzahl von OT-Alarmen sel Start des Gerätes Arzahl von OT-Alarmen sel Start des Gerätes Arzahl von FF-Alarmen sel Start des Gerätes Arzahl von OC-Alarmen sel Start des Gerätes Arzahl von OC-Alarmen sel Start des Gerätes (Senke-Betrieb) | R R R R | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 5) 2 5) 2 5) 2 5) 2 5) 2 | 2 1 2 1 2 1 2 1 | 0x0000 - 0xFFFF | | 3 3 3 | 3 21 3 22 3 23 3 24 3 25 | 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 | 313 314 315 316 317 |
| | 550 553 556 559 | 0x0226 0x0229 0x0220 0x022F | 6 9 0 | x x x x | | x | Anzahl von SF-Alarmen seit Start des Gerätes Überspannungsschutzschweite (OVP) Quelle-Betriebt: Überstromschutzschweite OCP Quelle-Betriebt: Überstromschutzschweite OCP Quelle-Betriebt: Unterspannungsschutzschweite OPP Quelle-Betriebt: Unterspannungsdetektion UVD | RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 5) 2 5) 2 5) 2 | 2 1 2 1 2 1 2 1 | 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) | OCP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) OPP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) UVD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 3 3 3 | 3 27 3 3 3 6 8 6 | 0x03 0x03 0x03 0x03 | 819 2FE 801 804 807 |
| | 562 563 564 565 566 | 0x0232 0x0233 0x0234 0x0235 0x0236 | 5 6 | x x x x x | | x x x x | Qualle-Betrieb: Einstalliance OVD Meldung Qualle-Betrieb: Unterstromdelektion UCD Qualle-Betrieb: Einstalliance UCD Meldung Qualle-Betrieb: Einstalliance UCD Meldung Qualle-Betrieb: Überstromdelektion OCD Qualle-Betrieb: Einstalliance OCD Meldung | RW RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 3) 2 3) 2 3) 2 | 2 1 2 1 2 1 2 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare OVD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare UCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare COD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare OCD Meldung | O/D-Schwelle (Umrechrung siehe Programmierarleitung) 0.0000 = kairr, 0.00001 = Signat, 0.00002 = Warmung, 0.00033 = Alarm U.DD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmierarleitung) 0.00000 = kairr, 0.00011 = Signat, 0.00002 = Warmung, 0.00033 = Alarm O/DD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmierarleitung) 0.00000 = kairr, 0.00001 = Signat, 0.00002 = Warmung, 0.00003 = Alarm | 3 | 3 12 3 13 3 14 3 15 3 16 | 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 | 80A 80B 80C 80D |
| | 568 569 570 571 572 573 | 0x0238 0x0238 0x0238 0x0238 0x0230 | 8 9 A 3 | x x x x | | x x x x x | Quelle-Betrieb: Einstellibare OPD Meldung Sente-Betrieb: Überstormschutzschweile OCP Sente-Betrieb: Überfeistungsschutzschweile OPP Sente-Betrieb: Unterstormdetektion UCD Sente-Betrieb: Einstellibare UCD Meldung Sente-Betrieb: Überstromdetektion OCD | RW RW RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | (a) 2 (b) 2 (c) 2 (d) 2 | 2 1 | Einstellbare OPD Meldung 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare UCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | 0x0000 - kair; 0x0001 = Signat; 0x0002 = Warmung; 0x0003 = Alarm OCP-Schwelle (Umrechrung siehe Programmieranleitung) OPP-Schwelle (Umrechrung siehe Programmieranleitung) UCD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = keni; 0x0001 = Signat; 0x0002 = Warmung; 0x0003 = Alarm OCD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmieranleitung) | | 3 48 3 7 3 31 3 32 3 33 | 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 0x03 | 310 302 305 31D 31E 31F |
| | 575 576 577 650 653 | 0x023F 0x0240 0x0241 0x028F 0x028F | A x | x | x | x | Serine-Berliet: Uberleistungsdetektion OPD Serine-Berliet: Entertillbare OPD Meldung Zustand DC-Ausgang/Engung nach OT Alarm Master-Slave: Link-Modus MS-Bus | RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 5) 2 5) 2 5) 2 | 2 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare OPD Meldung Reg: Zustand Coil: Modus | OPD-Schwelle (Unrecchrung siehe Programmierariellung) 0.0000 = kein; 0.00001 = signat; 0.00002 = Warrung; 0.00003 = Alarm 0.0000 = aus; 0.00010 = swiederherstellen (default) 0.0000 = Sisve; 0.00FF00 = Master 0.00000 = aus; 0.000FF = ein | | 3 35 3 36 3 37 4 0 | 0x03: 0x03: 0x03: 0x03: 0x04: | 321 322 323 3FD |
| | 655 | 0x028F | | x | х | х | Master-Slave: Zustand Master-Slave: Gesamtspannung in V | R | uint(16 | 3) 2 at 4 | 2 1 | Reg: MS Status Fließkommazahl nach IEEE754 | 0.00000 - Nicht initialisiert; 0.00001 = Initialisierung läuft; 0.00003 = Seze Standard; 0.00002 - Seze letterface; 0.00005 = Zuordnung; 0xFFFC = gelött; 0xFFFD = Modelle unterschledlich, hilalisierung nicht OK; 0xFFFE = Fehler; 0xFFFF = Initialisierung OK; 0xFFFB = Terminierung nicht OK | | 1 6 | 0x04 | 102 |
| | 660 662 666 667 | 0x0296 0x0296 0x029E 0x029E | 4 6 A 3 | x x x | x | | Master-Slave: Gesamtleistung in W Master-Slave: Anzah intialisierter Slaves Master-Slave: Busabschluss Master-Slave: Bus-Blas Funktionsgenerator Arbitra: Start/Stop | R RW RW | floa uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | at 4 3) 2 3) 2 3) 2 | 2 1 2 1 | Fließkommazahl nach IEEE754 Coil : Abschluß Coil : BIAS Coil : Start/Stop | 150000 163 00000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = sus; 0xFF00 = ein | 4 4 4 | 1 8 1 9 1 10 1 11 | 0x04 0x04 0x04 0x04 | 105 106 107 108 IFC |
| | 852 | 0x0354 | 4 x | | х | | Funktionsgenerator Arbiträr: Wähle I | RW | uint(16 | 3) 2 | | Coil : I | 0.000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zum Strom 0.0000 = deaktiviert 0.00001 = IU Quelig (Tabelle 1 ab 2600) 0.00002 = IU Serke (Tabelle 2 ab 40900) 0.00003 = IU (Beide Tabellen) 0.00003 = IU (Beide Tabellen) 0.0004 = Berenstoftzeile (Tabelle 1 ab 2600) 0.0005 = PV A (Tabelle 1 ab 2600) | 5 | 5 2 | 0x04 | IFE |
| | 860 861 862 | 0x0350 0x0350 0x035E | | х | x | х | Funktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz Funktionsgenerator Arbiträr: Sequenzzyklen Funktionsgenerator Arbiträr: Einstellungen übernehmen (nur nötig bei CAN, CANopen, EtherCAT COE) | RW RW W | uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 | 2 1 | 0x00010x0063 0x00000x03E7 Coil : Ubernehmen Arbiträr | 0x0006 = PV B (Tabelle 2 ab 40960) 0x0000 = unendlich 0xFF00 = Einstellungen übernehmen | | 5 10 | 0x05 0x05 | 506 507 |
| | 900 | 0x0384 | | x | | | р минимперененных Arbetrar: Setup für Sequenz 1 | ŔW | floa | 32 | 16 | Bytes 4-7: Ue/le(AC) in V oder A Bytes 8-11: fs(1/1) in Hz Bytes 12-15: fs(1/1) in Hz Bytes 12-15: fs(1/1) in Hz Bytes 16-19: Winkel in Grad Bytes 20-23: Us/le(DC) in V oder A Bytes 20-27: Us/le(DC) in V oder A | Abschnitt zum Funklionsgenantor Ganzzahl in EEET34-Formati 010000 Hz Ganzzahl in EEET34-Formati 010000 Hz Ganzzahl in EEET34-Formati 0359° Ffelikommazahl nach EEET34-Formati 0°359° Abschnitt zum Funklionsgenanton | - | (| 0x05 | ŕΒ |
| | ↓ 2468 | 0x09A4 | 4 | × | 1 | 1 | i | RW | floa | ↓ ↓ at 32 | 2 16 | Bytes 0-3: Us/Is(AC) in V oder A Bytes 4-7: Ue/Ie(AC) in V oder A Bytes 4-7: Ue/Ie(AC) in V oder A Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fe(1/T) in Hz | Fließkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator Ganzzahl in IEEE754-Promati O., 10000 Hz Ganzzahl in EEE754-Promati O., 10000 Hz | 1 | 3 98 | 0x06 | i5D |
| | 1 | | 0 | 1 | 1 | <u>_</u> | 1 1 | 1 | · | 1 1 | 1 | Bytes 20-23: Us/Is(DC) in V oder A Bytes 24-27: Us/Is(DC) in V oder A Bytes 24-27: Us/Is(DC) in V oder A Bytes 23-31: Sequenzzeit in µs IL-Modus: Stromsollwert Quelle (PS) (Block aus 16 Werten) | Fleßkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschelt zum Edikolonsgeneration Fleßkommazahl nach IEEE754: 100 μs36.000.000.000 μs Wert = Realer Stromsoftwert * 0.8 / henn * 32768 | 7 | | | |
| | 9000 9001 9002 | 0x2328 0x2328 | B 9 A | x x | | x | Obere Grenze Spannungssollwert (U-max) Uetere Grenze Spannungssollwert (U-min) Quelle-Betriet: Obere Grenze Stromsollwert (I-max) Quelle-Betriet: Untere Grenze Stromsollwert (I-min) | RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 3) 2 | | (Block aus 16 Werten) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | Spannungswert (Umrechnung siehe Programmierarieitung) Spannungswert (Umrechnung siehe Programmierarieitung) Stormwert (Umrechnung siehe Programmierarieitung) | 2 2 2 2 | 2 31 2 32 2 33 2 34 | 0x02 0x02 0x02 0x02 | 21E 21F 220 |
| The content of the | 9005 9006 | 0x232E | D = | x | | x | Senke-Betrieb: Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Quelle-Betrieb: Obere Grenze Widerstandssollwert (R-max) | RW | uint(16 uint(16 | 3) 2 | | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) variabel - 0xD0E5 (x - 102%) Der prozentiale Minalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten variabel - 0xD0E5 (x - 102%) Der prozentiale Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten | Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 2 36 | 0x02 | 223 |
| Section Sect | 9009 0007 0008 0010 | 0x2331 0x2717 0x2718 0x2718 | 7 x B x A x | х | x | _ | Senke-Betriet: Untere Grenze Stromsoftwert (I-min) Ethernet: TCP-Keep-alive-Timeout EthernetProfinetModbus TCP-DHCP Protokolt: Modbus Findows TCP-DHCP Protokolt: Modbus | RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 23) 2 | 2 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coll: Keep-alive ein/aus Coll: DHCP ein/aus Coll: MDBUS ein/aus | Stromwert (Umrechnung siehe Programmleranleitung) | | | | |
| | 0012 0013 | 0x2710 | C x | | х | | Schnittstellenmodul neu starten Einhaltung der Modbus Spezifikation | RW | uint(16 uint(16 | | 2 1 | Coil: Neustart | 0.FF0.0 Nexutart ausülsen 0.0000 = Limiter (Slandard); 0.FF0.0 = Voli 0.0000 = Profibus 0.0000 = Profibus 0.0000 = RS232 0.00010 = CANopen 0.00011 = Devicent 0.00011 = Devicent 0.00011 = Voliven TCP IP | | | | |
| Column | | | | | | | | | | | | | 0.0014 = Ethernet 1P 0.0015 = Ethernet 2P 0.0016 = Nodbus-TCP 2P 0.0017 = Profinet 2P 0.0017 = CMA 0.0019 = CMA 0.0010 = C | | | | |
| Column | 0041 0043 0251 0252 0253 0269 | 0x2739 0x273E 0x280E 0x280C 0x280C 0x281C | 3 | x x | | x x | AnyBus-Modul: Versionsnummer AnyBus-Modul: Versionsnummer Profibus: Liehnt number Profibus: CANDPORT Konton-Addresse Profibus: Portion: Elemutzerdefinierbarer "Function tag" Profibus: Pr | R RW RW RW | uint(8 uint(32 uint(16 uint(16 cha | 3) 4 2) 4 3) 2 3) 2 ar 32 ar 22 | 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 | ASCI ASCI | 01020100 ==> 1.210 0x4001 Profitus 0-125; CANopen: 0-127 "Test" "Test" | 8 | 3 1 3 2 3 3 | 0x07 0x07 0x07 | FA FB FC |
| The column Column | 0354 0502 0504 0506 0508 | 0x2872 0x2906 0x2906 0x290A 0x290A | 4 | x x x x | | | x Profixes Profinet Benutzerdefinierbare Beschreibung reformet Benutzerdefinierbare "Station name" x EhrenreifModbus TCP: Netzverkfadresse x EhrenreifModbus TCP: Subnetzmaske x EhrenreifModbus TCP: Gateway x EhrenreifModbus TCP: Gateway | RW RW RW RW RW | cha cha uint(8 uint(8 uint(8 | ar 54 ar 200 3) 4 3) 4 3) 4 ar 54 | 100 | ASCII Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 | "www.webpage.de" "Test" 192.168.0.2 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) "Clent" (Standard) | _ | | | |
| The content of the | 0562 0564 0566 0567 | 0x2944 0x2946 0x2946 | 2 4 6 7 A | x x x | | x | x EthernetModbus TCP: DNS 2 EthernetModbus TCP: DNS 2 RS232/USE Verbridungs-Timout in Milisekunden EthernetProfinet/Modbus TCP: MAC | RW RW RW | uint(8 uint(8 uint(16 uint(8 | 3) 4 3) 4 3) 2 3) 6 | 1 2 | Bytes 0-3: 0255 Bytes 0-3: 0255 565635 Bytes 0-5: 0255 | 0.0.0 (Standard) Standard: 5ms 00.50 C2 C3:12:34 bzw. 00-50-C2-C3-12:34 00.0000 = 1,000b th half duplex; | | | | = |
| The content will be content | | | 3 | х | | х | | | | 3) 2 | | | 0.0003 - 100Mbt half duplex 0.00004 - 100Mbt full duplex 0.00007 - Autor 0.00007 - 100Mbt half duplex; 0.00012 - 100Mbt half duplex; 0.00013 - 100Mbt half duplex; 0.00013 - 100Mbt half duplex; | | | | _ |
| | 0572 0573 0700 | 0x294E | | х | | x x | Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) | RW | uint(16 | | | 565535 | 0 = Timeout deaktiviert; 5 = 5 s (Standard) CAN CANtopon BS232 0x00: 10kbps 10kbps 2440 Bd 0x01: 20kbps 20kbps 4800 Bd 0x02: 50kbps 50kbps 9000 Bd | | | | _ |
| The content will be content | 10701 10702 | 0x29CE | | | - | | CAN: Terminierung | RW | uint(16 | 3) 2 | 2 1 | Coil: Busterminierung | 0.05: 250ktps 250ktps 57000 Bd 0.06: 500ktps 500ktps 15200 Bd 0.07: 1Mpps 800ktps 0.08: 1Mpps 0.09: - Mutchaud - 0.0000 = Base (11 Bit), 0xFF00 = Extended (28 Bit) 0.00000 = Base (11 Bit), 0xFF00 = en | | | | _ |
| The content will be content | 0704 0706 0709 0710 | 0x29D2 0x29D5 0x29D6 | 6 | x | x | | x CAN Broadcast-ID CAN Datentinge x CAN Zyldisch Lesen: Basis-ID | RW RW | uint(32 uint(16 uint(32 | 2) 4 | 2 1 | 0x00000x1FFFFFFF 0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF Coil: Datenlänge 0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF | Standard: 0x7FF 0x0000 = Auto; 0xFF00 = Immer 8 Bytes Standard: 0x100 | | | | _ |
| The content of the | 0717 0718 0721 | 0x29DE 0x29DC 0x29DE 0x29DE 0x29E1 | 3 | x x | | x x | CAN Zykluzzet Losen (m ms): Soltwarfe (U, I. P. R) CAN Zykluzzet Losen (m ms): Einstellgrenzen 2 (P, R) CAN Zykluzzet Losen (m ms): Einstellgrenzen 1 (U, I) CAN Zykluzzet Losen (m ms): bitwert U, I. P. CAN Zykluzzet Losen (m ms): Solwert (I, P. R) (PSB/PSBE Geräte: Senke-Betrieb) | RW RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 3) 2 3) 2 | 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 | 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus | Standard: aus Standard: aus Standard: aus Standard: aus Standard: aus | | | | = |
| Mary Color | 0722 0820 0821 0822 | 0x2A44 | 2 4 5 x 6 x | | _ | x | Interne Ethernetschnittstelle: Status Interne Ethernetschnittstelle: TCP-Keep-alive-Timeout | RW | uint(16 | 3) 2 | | Bits 0-5: - Bit 6: Keep-Alive Bit 7: DHCP 1 Bit 8: DHCP 2 Coil: Keep-alive ein/aus | 0 = inabity: 1 = aktiv 0 = DCHP deaktiviert; 1 = DCHP aktiviert 0 = DHCP lituit nicht; P wurde nicht vergeben; 1 = DHCP lituit, IP wurde verg 0x0000 = aus, 0xFF00 = ein | geben | | | = |
| The content will be seen to be | 0825 0827 0829 0856 0883 0885 | 0x2A4E 0x2A4E 0x2A6E 0x2A6E 0x2A83 | B 3 | x x x x | | | x Interne Ethermetschnitistelle: Subnetzmaske x Interne Ethermetschnitistelle: Gateway x Interne Ethermetschnitistelle: Hostway x Interne Ethermetschnitistelle: Hostwame x Interne Ethermetschnitistelle: Domâne x Interne Ethermetschnitistelle: DNS interne Ethermetschnitistelle: MKC | RW RW RW RW R(W) | uint(8 uint(8 cha cha uint(8 uint(8 | 3) 4 3) 4 ar 54 ar 54 3) 4 | 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 3 3 | Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 ASCI ASCI Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 | 285.255.2(Slandard) 192.168.0.1(Slandard) 192.168.0.1(Slandard) 'Vichtgroup' (Slandard) 'Vichtgroup' (Slandard) 0.0.0.0(Slandard) 0.0.0.0(Slandard) | | | | = |
| No. 1 | 1000 1001 1002 | 0x2AF8 0x2AF8 0x2AF8 | B B B | x x | | x x | Interne Eithermetschnitistelle: TCP-Socket-Timeouf (in Sekunden) MPP Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP Tracking: Uoc (Setup) MPP Tracking: Isc (Setup) | RW RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 3) 2 | | 5.6535 (0 = Timeout deaktiviert) 0.4 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Standard: 5 0 = aus; 1 = MPP1; 2 = MPP2; 3 = MPP3; 4 = MPP4 Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von henn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 9 | 9 0 | 0x08 | F9 |
| The content will be separated by the content will be separated b | 1003 1004 1005 1006 | 0x2AFC 0x2AFC | 5 5 5 | x | | × | MPP Tracking: Impp (Setup) MPP Tracking: Pmpp (Setup) MPP Tracking: DetlaP (Setup) | RW | uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 | 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Stromwert in % von henn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 5 | 9 6 | 0x08 0x08 0x08 | FD FE |
| No. Column Colu | 1009 1010 1011 1012 | 0x2B01 0x2B02 0x2B03 0x2B04 | 1 2 x 3 x | x | x | | MPP Tracking: Pmpp (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Stopo MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertier während der Funktion | R | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 3) 2 3) 2 | 2 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) Coii: Start/Stop Coi: Status Coi: Fehler | Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = stoppen; 0xFF00 = starten 0x0000 = lauht; 0xFF00 = ferlig 0x0000 = lauht feller; 0xFF00 = Fehler | 9 | 9 10 | 0x09 0x09 0x09 | 002 003 004 |
| The content will be a property of the | 1014 1015 1016 | 0x2B06 0x2B07 0x2B08 | 6 7 8 | x | | x | MPP4 : Start MPP4 : Ende MPP4 : Wiederholungen | RW RW | uint(16 | 3) 2 3) 2 | 2 1 | 0x0001 - 0x0064 0x0001 - 0x0064 0x0000 - 0xFFFF | bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte im Modus 3 Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 0.0000 = keine Wiederholungen | - 5 | 9 16 | 0x09 0x09 0x09 | 006 |
| No. | 1120 1140 1160 | 0x2B84 0x2B98 | 0 4 8 | x | | | x MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 x MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 | RW | uint(16 | 3) 40 | 20 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 5 | 9 19 | 0x09 | 10B |
| The content of the | 1200 | | 0 | | | | | R | | | | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Stromwerf in % von henn Leistungswerf in % von Phenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswerf in % von Lhenn Stromwerf in % von henn Leistundswerf in % von henn Leistundswerf in % von henn | ç | | | |
| 1 | | | Α. | | | | | R | , | | | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | (Umrechrung siehe Programmierarieitung) Sparnungswert in 5-von Uhenn Stornwert in 5-von Phenn Leistungswert in 5-von Phenn (Umrechrung siehe Programmierarieitung) Sparnungswert in 5-von Phenn Stornwert in 5-von Phenn Leistungswert in 5-von Phenn Leistungswert in 5-von Phenn | ē | | | |
| ## 150 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1320 1350 | | 8 | | | | | R | , | | | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | (Uhmochrung siehe Programmierarieitung) Sparnungswert in 5-von Uhenn Stromwert in 5-von Phenn Leistungswert in 5-von Phenn (Uhmochrung siehe Programmierarieitung) Sparnungswert in 5-von Phenn Stromwert in 5-von Phenn Leistungswert in 5-von Phenn Leistungswert in 5-von Phenn | ę | | | |
| The content of the | | | | | | | | R | , | | | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | (Uhmochrung siehe Programmierarieitung) Sparnungswert in 5-von Lhenn Stromwert in 5-von henn Leistungswert in 5-von Prenn (Uhmochrung siehe Programmierarieitung) Sparnungswert in 5-von Prenn Stromwert in 5-von henn Leistungswert in 5-von henn Leistungswert in 5-von henn | | | | |
| March Marc | | | 0 | | | | | R | | | | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Leistungswert n % von Penen ((Unrechrung siehe Programmierariestung) Sparnungswert in % von Unern Stormwert in % von henn Leistungswert n % von Penen ((Unrechrung siehe Programmierariestung) Sparnungswert in % von Unern Stormwert in % von henn | ę | | | |
| | 1502 1504 1506 | 0x2CEE 0x2CF0 0x2CF2 | 0 | x x | | | X Batterietest Enfladen (statisch): Max. Leistung X Batterietest Enfladen (statisch): Max. Widerstand X Batterietest Enfladen (statisch): Enfladeschlußspannung | RW RW | floa floa floa | at 4 at 4 at 4 | 1 2 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) File@kommazahl nach IEEE754 | Leistungswert n % von Penen (Unmechrung siehe Programmieranleitung) 0 - Nennstern 0 - Nennstern Mm - max. Widerstand, 0 = AUS 0 - Nennspannung | 11 | 1 2 | 0x0A 0x0A 0x0A | VF7 VF8 VF9 |
| 1 | 1508 1510 1512 1513 | 0x2CF4 0x2CF6 0x2CF8 | | x x | | x | x Batterietest Ertitaten (statisch): Max. zu entrehmende Kapazztät Satterietest Ertitaten (statisch): Max. Ertitadozet Batterietest Ertitaden (statisch): Aktion bei Erreichen der max. zu entrehmenden Kapazztät Batterietest Ertitaden (statisch): Aktion bei Erreichen der max. Ertitadezeit | RW RW RW | floa uint(32 uint(16 | at 4 2) 4 3) 2 | 2 1 | Fließkommazahl nach IEEE754 0x0000000 - 0x0000A0000 (0 - 10 h) Handlung bei Erreichen der max. Entlade-Kapazität Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit | 0 - 99999 99 000010209 9 - 910203 als HFLMM.SS, entspricht [00][STD][MN][[SEK] 00000 - Nchts Iux; 00001 - Medient isiehe Register 11544); 00002 - Test beenden 00000 - Nchts Iux; 00000 - Nchts Iux; 000001 - Medient (siehe Register 11544); 00001 - Medient (siehe Register 11544); 00001 - Medient (siehe Register 11544); | 11 | 1 4 | AOxO AOxO AOxO AOxO | VFD |
| Company | 1516 1518 1520 1522 1524 | 0x2CFC 0x2CFE 0x2D00 0x2D00 0x2D00 | 2 | x x x x | | | x Batterielset Ertilation (dynamisch), Strompagie 2 Satterielset Ertilation (dynamisch), Verweidauser Strompagie 1 x Batterielset Ertilation (dynamisch), Verweidauser Strompagie 2 x Batterielset Ertilation (dynamisch), Max. Leistung Batterielset Ertilation (dynamisch), Max. Leistung Batterielset Ertilation (dynamisch), Ertilatioschikülspannung | RW RW RW RW | floa floa floa floa floa | at 4 at 4 at 4 at 4 | 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 | FileBkommazahi nach IEEE754 | 0 - Nennstrom 0 - Nennstrom 1 - 38000 s 1 - 38000 s 1 - 38000 s 0 - Nenniesturg 0 - Nennspannung | 11 11 11 11 | 1 10 1 11 1 12 1 13 | 0x0A 0x0B 0x0B 0x0B 0x0B 0x0B | 300 301 302 303 304 |
| 10 10 10 10 10 10 10 10 | 1526 1528 1530 1531 | 0x2D06 0x2D08 0x2D0A | 6 B A | x x | | x | Batterietest Erfülladen (dynamisch): Max. zu entrehtmende Kapazzällt Batterietest Erfülladen (dynamisch): Max. Entiladent Batterietest Erfülladen (dynamisch): Aktion bei Erreichen der max. zu entnehmenden Kapazzillt Batterietest Erfülladen (dynamisch): Aktion bei Erreichen der max. Enfladezeit | RW RW | uint(32 uint(16 uint(16 | 3) 23) 2 | 2 1 | FledKommazahi nach IEEE 754 0x00000000 - 0x000A0000 (0 - 10 h) Aktion Aktion | 0 - 99999 99 0-000010203 = 0 10:2 03 als 14H:MM.SS, entspricht [00][STD][MN][SEK] 0-00000 - Nichts Iux; 0-00001 - Middent (siehe Register 11544); 0-00002 - Test beenden 0-00000 - Nichts (siehe Register 11544); 0-0001 - Middent (siehe Register 11544); 0-0001 - Middent (siehe Register 11544); | 11 11 11 | 1 14 1 15 1 16 | 0x0B 0x0B 0x0B | 304 305 306 307 |
| 19 19 19 19 19 19 19 19 | 1535 | 0x2D0F | | x | x | x | Batterietest: Moduswahl x Batterietest: Entrommene Kapazžát in Ah | RW | uint(16 | 3) 2 at 4 | 2 1 | Moduswahi x.Ah Writing 0.0 will reset the counter | 0.0000 - Slop; 0.0FF00 - Slart 0.00000 - Basterisetemocha aus (Slandard); 0.0001 - Slastisches Efinidadr; 0.0001 - Slastisches Efinidadr; 0.0001 - Gopulotes Efinidadr; 0.0002 - Gopulotes Efinidadr; 0.00003 - Slatisches Endedr; 0.00004 - Dynamischer Test 10.5 Ah | 11 | 21 22 | 0x0B | 30B |
| Part | 1538 1540 | 0x2D14 | 2 4 | x | | | Batterietest: Zeit am Testende | | uint(16 | 3) 8 | 8 4 | xWh Writing 0.0 will reset the counter H=1.MM.SS.MS Writing 00.00:00:00 will reset the counter ##8EZUG | Wort 0 = Stunden (0-10) Wort 1 = Minuten (0-59) Wort 2 = Sekunden (0-59) Wort 2 = Sekunden (0-59) 0 = kein; 1 = aktiv | 11 | 1 24 | 0x0B | 30E |
| Column | | | | | | | | | | | | Bit 1 : Test abgeschlossen Bit 2 : Fehler aufgetreten Bit 3 : Initialisiert Bit 4 : Maximale An erreicht (nur Meldung) Bit 5 : Maximale An erreicht (nur Meldung) Bit 5 : Maximale Zeit erreicht (nur Meldung) Bit 6 : Maximale Ah erreicht (Testende) | 0 = kain; 1 = aktiv | | | | |
| 10 1 | 1547 1551 | 0x2D1E 0x2D1F | 9 | x | | | x Batterietest Laden (statisch): Ladestrom x Batterietest Laden (statisch): Ladeschlußstrom | RW | floa | at 4 | 2 | Bit 8 : Laden Bit 9 : Enfladen Bit 10 : Pause Fliefkommazahl nach IEEE754 Fliefkommazahl nach IEEE754 Fliefkommazahl nach IEEE754 | 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv #BEZUG! 9 - Nennspannung 0 - Nennstrom - Nennstrom | 11 | 27 | 0x0B 0x0B | 311 313 |
| 19 19 19 19 19 19 19 19 | 1555 1557 1558 | 0x2D25 0x2D25 0x2D26 | 3 5 6 | x x x | | x | Batterietest Laden (statisch): Max. Ladezeit Batterietest Laden (statisch): Adtion bei Erreichen der max. Kapazität Batterietest Laden (statisch): Adtion bei Erreichen der max. Ladezeit | RW RW | uint(32 uint(16 uint(16 | 3) 23) 2 | 2 1 | 0x0000000 - 0x000A0000 (0 - 10 h) Aktion Aktion | 0x001023 = 010203 als HH+MMSS, entspricht [00][STD][MNI][SEK] 0x000 = Nichts turr, 0x000 = Teichts urr, 0x000 = Teis beendin 0x000 = Nichts urr, 0x000 = Nichts urr, 0x000 = Nichts turr, 0x000 = Nichts turr, 0x000 = Nichts turr, | 11 11 11 | 30 31 32 32 33 | 0x0B 0x0B 0x0B | 314 315 316 317 |
| 10 10 1 | 1561 1565 1567 1569 1571 1573 | 0x2D29 0x2D2D 0x2D31 0x2D31 0x2D35 | 7 9 0 1 1 3 5 | x x x x | | | x Batterietest Dynamisch (Luden): Ludesrbrom x Batterietest Dynamisch (Luden): Ladeschlußstom x Batterietest Dynamisch (Luden): Ladedauer x Batterietest Dynamisch (Entladen): Entladestrom x Batterietest Dynamisch (Entladen): Entladestrom x Batterietest Dynamisch (Entladen): Entladesdrom x Batterietest Dynamisch (Entladen): Entladedauer | RW RW RW RW RW | floa floa floa floa floa floa | at 4 | 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 | Filefikommazahi nach IEEE754 | 0 - Nemspanerung 0 - Nemstrom 0 - Nemstrom 1 - 30000 0 0 0 - Nemstrom 1 - 30000 0 0 - Nemstrom 0 - Nemstrom 1 - 30000 0 | 11 11 11 11 11 | 35 1 37 1 38 1 39 1 40 | 0x0B 0x0B 0x0B 0x0B 0x0B 0x0B | 319 31B 31C 31D 31E 31F |
| | 1575 1577 1579 | 0x2D39 0x2D39 0x2D3E | 7 9 3 | x x | | x | x Batterietest Dynamisch: Max. zu ladendefentnehmende Kapazität x Batterietest Dynamisch: Max. Zeit Batterietest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität | RW RW RW | floa uint(32 uint(16 | at 4 2) 4 3) 2 | 1 2 1 2 2 1 | Fließkommazahl nach IEEE754 0x00000000 - 0x000A0000 (0 - 10 h) Aktion | 0 - 99999 99 0x00010203 = 01:02:03 als HH4MMS, entspricht [00][STD][MN][SEK] 0x0001 - Nahlote tur; 0x0001 - Malden (siehe Register 11544); 0x0001 - Malden (siehe Register 11544); 0x0002 - Test benedien 0x0000 - Nchts tur; 0x0001 - Midden (siehe Register 11544); | 11 | 1 42 1 43 1 44 | 0x0B 0x0B 0x0B | 320 321 322 |
| 100 | 1582 1584 2000 | 0x2D3E 0x2D40 | 0 x | х | х | x | X Batterietest Dynamisch: Pausezeit zwischen Vorgängen Batterietest Dynamisch: Zyklen Funktions generator PV: Start/Stopp | RW RW | floa uint(16 uint(16 | at 4 3) 2 | 2 1 | Fließkommazahl nach IEEE754 Anzahl Coi: Start/Stop | 0x0002 = Test beenden 0x0001 = Enidadurg: 0x0000 = Ladung 1 = 38000 s 0 = Uhendlich; 1-999 0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start | 11 | 1 47 | 0x0B 0x0B | 325 326 9F7 |
| 100 | 2001 2002 2003 2004 2005 | 0x2EE1 0x2EE2 0x2EE3 0x2EE4 | 1 2 3 4 5 x | x x | x | x | Funktions generator PV- Smulations modus Funktions generator PV- MPP-Spannung Funktions generator PV- MPP-Strom Funktions generator PV- MPP-Leistung Funktions generator PV- Merpotation | RW R R RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 3) 2 3) 2 | 2 1 2 1 2 1 2 1 | Modus 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC Cicil Interpolation | 0.0000 = Aus. 0.0001 = Einstahktiske/Temperatur, 0i.0002 = Umpp/Impp: 0.0003 = Tages verlauf E/T; 0.0004 = Tages verlauf E/T; 0.0004 = Tages verlauf Ump/Impp MPP Spamung (Umrechrung siehe Programmierarleitung) MPP Siem (Umrechrung siehe Programmierarleitung) MPP Liestung (Umrechrung siehe Programmierarleitung) 0.0000 = aus. 0.04700 = ein | 10 10 10 | 0 1 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | 0x09 0x09 0x09 0x09 | F9 FA FB |
| | 2005 2006 2007 2008 2010 | 0x2EE6 0x2EE7 0x2EE8 | | - | | | Funktionsgenerator PV: Tagesverlauf-Zugriffsmodus Funktionsgenerator PV: Tagesverlauf komplet föschen x Funktionsgenerator PV: Tagesverlauf-Index | RW W RW | uint(16 uint(16 uint(32 uint(32 uint(16 uint(16 | 3) 2 3) 2 2) 4 2) 12 3) 3) | 2 1 | Colt. Zugriff Colt. Löckhen 1100000 Byte 0-3: index [0x000000010x000188A0] Byte 4-5: E oder U-MPP [0x00000xCCCC] Byte 6-7: Temp. 9 oder I-MPP [0x00000xCCCCC] | 0.0000 = Issenti OxFEO0 = schreibend 0.00001 = Index 1 0.000011 = Inde | 10 | 0 7 | 0x09 0x09 0x09 | FD FE |
| Second Content | 2016 2017 2018 2019 2020 | 0x2EF1 0x2EF2 0x2EF3 | 1 x 2 x | | х | x | Funktionsgenerator PV: Eingabernodus Funktionsgenerator PV: Aufzeichnung aktivieren Funktionsgenerator PV: Aufgezeichnete Daten löschen | RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | 5) 2 5) 2 5) 2 5) 2 | 2 1 | Byte 8-11: \(\Delta\) in [ms] 5001800000 Technologie Coil: Modus Coil: Aufzeichnung Coil: Löschen | (Unrachrung siehe Programmierarleitung) Verweitzeit die Arboxes 0:00000 = Manuelt; 0:00001 = cSi-Technologie; 0:00002 = Dünnschlichtechnologie 0:000000 = MPP-0:PF00 = ULIK 0:00000 = Arbox = Orefloi = VILIK 0:00000 = Arbox = Orefloi = VILIK | 10 |) 11) 12) 13 | 0x0A 0x0A 0x0A | 402 403 404 |
| System S | 2020 2022 2024 | 0x2EF4 | # 6 B | х | - | | Funktionsgenerator PV: Aktuelle Anzahl Aufzeichnungen x Funktionsgenerator PV: Aufzeichnungs-Index | R | uint(32 | 2) 4 | 1 2 | 0x000000000x0008CA00 0x000000010x0008CA00 Byte 0-3: tst index (0x00000010x0008CA00] Byte 4-5: U ist (0x00000xCCCC) Byte 0-7: List (0x00000xCCCC) Byte 10-11: U.mpp (0x00000xCCCC) Byte 10-11: U.mpp (0x00000xCCCC) | 0.0000000 = 15 autgenommene Werte 0.00008C400 = Index 576.000 (Maximaler Index) latindex stapannung stellentung MPP-Spannung MPP-Spannung | 10 | 14 | 0x0A 0x0A | 405 406 |
| 2002 2007-06 X | 2033 2034 2036 2038 2040 | 0x2F02 0x2F02 0x2F04 0x2F06 0x2F06 | 2 4 6 | x x x | | | Euristionsgenerator PV. Kurzschlussstrom X Funktionsgenerator PV. Füllskafor Spannung X Funktionsgenerator PV. Füllskafor Sirom X Funktionsgenerator PV. Füllskafor Sirom X Funktionsgenerator PV. Temperaturkoeffiziert zu lisc (Technologieparameter) X Funktionsgenerator PV. Temperaturkoeffiziert zu lüc (Technologieparameter) X Funktionsgenerator PV. Temperaturkoeffiziert zu lüc (Technologieparameter) | R RW RW RW | uint(16 | 3) 2 at 4 at 4 at 4 | 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 | Byte 14-15: P_mpp [0x00000xCCCC] 0x00000xCCCC 0x00000xCCCC FFu, >01,0 FFi, >01,0 α in 1/rC; Westle >01 β in 1/rC; Westle <01 | MPP-Leistung Leerlaufspannung (Umrechnung siehe Programmieranieitung) Kurzschlausstrom (Umrechnung siehe Programmieranieitung) Fieldkommazell nach EEEF78 Fieldkommazell nach EEEF78 Fieldkommazell nach EEEF78 Fieldkommazell nach EEEF78 | 10 | 0 18 0 20 0 22 0 23 0 24 | 0x0A 0x0A 0x0A 0x0A 0x0A | 409 40B 40D 40E 40F |
| 2046 Qu6F1 X | 2042 2044 2046 2048 | 0x2F00 0x2F00 0x2F0E | A . | x x x | | | Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cu zu Uoc (Technologieparameter erhöht oder verringert d Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cr zu Uoc (Technologieparameter erhöht oder verringert d Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cg zu Uoc (Technologieparameter erhöht oder verringert d Funktionsgenerator PV: Leerlaufspannnug STC (Standard Test Condition) | RW RW RW | floa floa floa uint(16 | at 4 at 4 at 4 | 1 2 1 2 1 2 | Cu ohne Einheit; Warta > 0 1,0 [cSt 0,08593; Dünnschicht; O,08419] Cr in m7W; Warta > 0 1,0 [cSt 0,0001088; Dünnschicht; 0,0001476] Cg in W1m; Werta > 0 1,0 [cSt 0,002514; Dünnschicht; 0,001252] 0,00000 - 0xCCCC | Filedkommazahl nach IEEE754 Filedkommazahl nach IEEE754 Filedkommazahl nach IEEE754 Leerisufspannung (Umrechrung siehe Programmieranleitung) | 10 | 26 0 28 0 30 31 | 0x0A 0x0A 0x0A 0x0A | A11 A13 A15 |
| | 2049 2050 2051 2052 2053 2054 | 0x2F11 0x2F12 0x2F13 0x2F14 0x2F15 | 3 4 5 | x x x x | | x x x | Funktionsgenerator PV. Kurzschuldstrom STC Funktionsgenerator PV. MPS-spanning STC Funktionsgenerator PV. MPS-spanning STC Funktionsgenerator PV. Modultemperatur Funktionsgenerator PV. Modultemperatur Funktionsgenerator PV. Einstrahlungsstärke | RW RW | uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 | (a) 2 (b) 2 (c) 2 (d) 2 (d) 2 (d) 2 (d) 2 (d) 2 (d) 2 (d) 2 (d) 3 (d) 4 (d) 4 | 2 1 2 1 2 1 | 0x0000 - 0xCCCC | Kuzzschusastom (Umrechrung siehe Programmieraniellung) MPP Spannung (Ikmerbung siehe Programmieraniellung) MPP Stom (Umrechrung siehe Programmieraniellung) MPD strom (Umrechrung siehe Programmieraniellung) Modullemperatur (Umrechrung: Wert= [realer Wert+40]/120°52428) Erstrahlungsstärke (Umrechrung: Wert = realer Wert/1500°52428) 0.0000 = Gestppt: | 10 10 10 10 | 32 33 33 34 35 35 36 | 0x0A 0x0A 0x0A 0x0A 0x0A | 417 418 419 41A 41B |
| | | | | | | _ | | R | | | 1 | | 0x001 = Lauft, 0x0002 = Gestoppf, fehler Modus; 0x0003 = Gestoppf, fehrer Tagesverlauf; 0x0003 = Gestoppf, Alerin; 0x0005 = Gestoppf, Alerin; 0x0005 = Gestoppf, Alerin; 0x0005 = Gestoppf, fehrer Interpolation; 0x0005 = Gestoppf, fehrer Interpolation; 0xFFFF = PV entit aid/v | | | | |
| Wort 1 = Stunderin (0-23) Wort 2 = Munderin (0-23) Wort 2 = Munderin (0-59) Word 2 = Munderin | 1000 | 0x5208 0x520B | 3 | x | | | Betriebsstundenzähler: Gesamtzeit Betriebsstundenzähler: Zeit DC eingeschaltet | R | uint(16 | 3) 6 3) 6 | 3 3 | DDDDD:HHMM | Wort 0 = Tage (0-65535) Wort 1 = Stunden (0-23) Wort 2 = Minuten (0-59) Wort 0 = Tage (0-65535) Wort 0 = Tage (0-65535) Wort 2 = Minuten (0-29) Wort 2 = Minuten (0-59) | 2 | 2 53 | 0x02 | 234 |
| | 6اد | 0x5211 | | x x x | | | Betriebsstunderszähler: Energie in WNh (bei PSBPSBE: Quelle-Betrieb Betriebsstunderszähler: Kapazität in Ah (bei PSBPSBE: Quelle-Betrieb Betriebsstunderszähler: Zie Energie in KWh (nur PSBPSBE; für Senke-Betrieb) | R | floa floa | at 4 at 4 at 4 | 1 2 | Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE755 Fließkommazahl nach IEEE756 | Wort 1 = Stunden (0-23) | 2 2 2 | 2 56 2 57 2 58 | 0x02 0x02 0x02 | 237 |

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ x Funktionsgenerator XY: Tabelle 2 (EL), Block 255

IU-Modus: Stromsollwert
 FC oder Batterie-Modus: Spannungssollwert
 (Block aus 16 Werten)

↓ ↓ ↓ RW uint(16) 32 Wert = Realer Spannungssollwert * 0.8 / Unenn * 32768 oder
Wert = Realer Stromsollwert * 0.8 / Inenn * 32768