

ELR 10000 4U Registerliste für Geräte mit KE-Firmware ab V2.08 (die installierte Version kann im MENU des Gerätes abgelesen werden)

| Adressadresse (dec) | Adressadresse (hex) | Read holding registers (0x05) | Write single coil (0x05) | Write multiple registers (0x10) | Bezeichnung | Zugriff | Datentyp | Datenlänge in Bytes | Daten | Beispiel/Erklärung | Profibus adf / Profinet status | Profibus/Profinet Index in SDO | ProfibusCAT SDO-PDO? | |
|---------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|----------|---------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|---|
| | | Read coil (0x01) | Write single coil (0x05) | Write multiple registers (0x10) | | | | | Anzahl Register | | | | | |
| 0 | 0x0001 | x | | | Gerätekategorie | R | uint16 | 2 | 1 | 07 = ELR 10000 Serie | 1 | 0 | | |
| 1 | 0x0001 | x | | | Gerätesnr | R | char | 40 | 20 ASCII | ELR 10080-1000 | 1 | 0 | | |
| 21 | 0x0015 | x | | | Hersteller | R | char | 40 | 20 ASCII | | 1 | 2 | x | |
| 41 | 0x0029 | x | | | Hersteller Strasse | R | char | 40 | 20 ASCII | | 1 | 3 | x | |
| 61 | 0x0030 | x | | | Hersteller PLZ | R | char | 40 | 20 ASCII | | 1 | 4 | x | |
| 81 | 0x0051 | x | | | Hersteller Telefonnummer | R | char | 40 | 20 ASCII | | 1 | 5 | x | |
| 101 | 0x0065 | x | | | Hersteller Webseite | R | char | 40 | 20 ASCII | | 1 | 6 | x | |
| 121 | 0x0079 | x | | | Gerätespannung | R | float | 4 | 2 | Fließkommazahl nach IEEE754 | 80 | 1 | 7 | x |
| 123 | 0x007B | x | | | Gerätestrom | R | float | 4 | 2 | Fließkommazahl nach IEEE754 | 1000 | 1 | 8 | x |
| 125 | 0x007D | x | | | Geräteleistung | R | float | 4 | 2 | Fließkommazahl nach IEEE754 | 30000 | 1 | 9 | x |
| 127 | 0x007F | x | | | Max. Innenwiderstand | R | float | 4 | 2 | Fließkommazahl nach IEEE754 | 5 | 1 | 10 | x |
| 129 | 0x0081 | x | | | Min. Innenwiderstand | R | float | 4 | 2 | Fließkommazahl nach IEEE754 | 0.003 | 1 | 11 | x |
| 131 | 0x0083 | x | | | Artikelnummer | R | char | 40 | 20 ASCII | 12320980 | 1 | 12 | x | |
| 151 | 0x0097 | x | | | Seriennummer | R | char | 40 | 20 ASCII | 1234560001 | 1 | 13 | x | |
| 171 | 0x00AB | x | x | | Benutzerdef. | RW | char | 40 | 20 ASCII | | 1 | 14 | x | |
| 191 | 0x00BF | x | | | Firmwareversion (KE) | R | char | 40 | 20 ASCII | | 1 | 15 | x | |
| 211 | 0x00D3 | x | | | Firmwareversion (HMI) | R | char | 40 | 20 ASCII | | 1 | 16 | x | |
| 231 | 0x00E7 | x | | | Firmwareversion (DR) | R | char | 40 | 20 ASCII | | 1 | 17 | x | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|--|---|----|--------|---|---|-------------------------|--|---|----|---|
| 402 | 0x0192 | x | x | | Fernsteuerungsmodus | RW | uint16 | 2 | 1 | Coils : Fernsteuerung | 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein | 2 | 1 | x |
| 405 | 0x0195 | x | x | | DC-Ausgang/Eingang | RW | uint16 | 2 | 1 | Coils : Ausgang | 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein | 2 | 4 | x |
| 407 | 0x0197 | x | | | Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Alarm Power Fail | RW | uint16 | 2 | 1 | Coils : Auto-On | 0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein | 3 | 30 | x |
| 408 | 0x0198 | x | x | | Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Erschalten des Gerätes | RW | uint16 | 2 | 1 | Reg : Power-On | 0xFFFF = aus; 0xFFFE = Wiederherstellen | 2 | 6 | x |
| 409 | 0x0199 | x | x | | Betriebsart (UBFUR) | RW | uint16 | 2 | 1 | Coils : Operation mode | 0x0000 = UIP; 0xFF00 = UR | 2 | 7 | x |
| 410 | 0x019A | x | x | | Neustart des Gerätes (Warmstart) | RW | uint16 | 2 | 1 | Coils : Reset | 0xFF00 = aufrufen | 2 | 8 | x |
| 411 | 0x019B | x | | | Alarme quittieren | RW | uint16 | 2 | 1 | Coils : Alarme | 0xFF00 = bestätigen | 2 | 9 | x |
| 416 | 0x01A0 | x | x | | Analogschrittschleife: Referenzspannung (Pin VREF) | RW | uint16 | 2 | 1 | Coil : VREF | 0x0000 = 10V; 0xFF00 = 5V | 2 | 14 | x |
| 417 | 0x01A1 | x | x | | Analogschrittschleife: REM-SB Pegel | RW | uint16 | 2 | 1 | Coil : REM-SB Pegel | 0x0000 = normal; 0xFF00 = invertiert | 2 | 12 | x |
| 418 | 0x01A2 | x | x | | Analogschrittschleife: REM-SB Verhalten | RW | uint16 | 2 | 1 | Coil : REM-SB Verhalten | 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto | 2 | 13 | x |
| 423 | 0x01A3 | x | x | | Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Verlassen der Fernsteuerung | RW | uint16 | 2 | 1 | Bit 0 : Save data 5 | 0x0000 = aus; 0xFF00 = unverändert | 2 | 42 | x |
| 433 | 0x01B3 | x | | | Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen | RW | uint16 | 2 | 1 | Coil : Zustand | 0xFF00 = Zurücksetzen aufrufen | 2 | 33 | x |
| 440 | 0x01B8 | x | x | | Analogschrittschleife: Pin 14 Konfiguration | RW | uint16 | 2 | 1 | Alarme 1 | 0x0000 = OVP (Standard); 0x0001 = OCP; 0x0002 = OPP; 0x0003 = OVP + OCP; 0x0004 = OVP + OPP; | 2 | 44 | x |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|---|--|----|----------|---|---|---|--|---|----|---|
| 442 | 0d01B9 | x | x | x | Analogschrittleiste: Pin6 Konfiguration | RW | uint(16) | 2 | 1 | Alarme 2 | 0x0000 = OT + PF (Standard); 0x0000 = OVFP + OCP + OPP; 0x0000 = OT + PF (Standard); 0x0001 = OT; 0x0002 = PF; | 2 | 45 | x |
| 442 | 0d01BA | x | x | x | Analogschrittleiste: Pin 15 Konfiguration | RW | uint(16) | 2 | 1 | DC-Status / Regelungsart | 0x0000 = CV; 0x0001 = Status DC-Eingang | x | 46 | x |
| 500 | 0d01F4 | x | x | x | Sollwert Spannung | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 23 | x |
| 501 | 0d01F5 | x | x | x | Sollwert Strom / Beschichtung (PV-Funktion) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) / Beschichtung | 2 | 24 | x |
| 502 | 0d01F6 | x | x | x | Sollwert Leistung | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 25 | x |
| 503 | 0d01F7 | x | x | x | Sollwert Widerstand | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 26 | x |
| 505 | 0d01F9 | x | | | Gerätestatus | R | uint(32) | 4 | 2 | Bit 0-4: bedienart Bit 6 - Master-Slave-Typ Bit 7 - Zustand DC-Ausgang Bit 9-10: Reglerzustand Bit 11 - Fernsteuerung Bit 13 - Funktionsgenerator Bit 14 - Fernleitung Bit 15 - Alarme Bit 16 - OVP Bit 17 - OCP Bit 18 - OPP Bit 19 - OT Bit 21-23: Power fail Bit 24 - UVD Bit 25 - OVD Bit 26 - UCD Bit 27 - OCD Bit 28 - OPD Bit 29 - MSS Bit 30 - REM-SB Bit 30 frei gegeben; 1 = REM-SB sperrt DC-Ausgang Bit 0 - reserviert Bit 1 - SF-Alarm | 0x00 = fms; 0x01 = lokal; 0x03 = USB; 0x04 = analog; 0x05 = Profibus; 0x06 = Ethernet; 0x08 = Master/Slave; 0x09 = RS232; 0x10 = CANopen; 0x12 = Modbus TCP 1P; 0x13 = Profinet 1P; 0x14 = Ethernet 1P; 0x15 = Ethernet 2P; 0x16 = Modbus TCP 2P; 0x17 = Profinet 2P; 0x18 = GPB; 0x19 = CAN; 0x1A = EtherCAT 0 = Slave; 1 = Master 0 = aus; 1 = ein 00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP 0 = aus; 1 = aktiv 0 = getriggert; 1 = läuft 0 = aus; 1 = aktiv 0 = keiner; 1 = Alarm aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = OK; 1 = Master-Slave-Sicherheitsmodus 0 = DC freigegeben; 1 = REM-SB sperrt DC-Ausgang 0 = reserviert 0 = kein; 1 = aktiv | 2 | 27 | x |
| 507 | 0d01FB | x | | | Istwert Spannung | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) | Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 28 | x |
| 508 | 0d01FC | x | | | Istwert Strom | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) | Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 29 | x |
| 509 | 0d01FD | x | | | Istwert Leistung | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) | Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 30 | x |
| 511 | 0d01FF | x | | | Gerätestatus 2 | R | uint(32) | 4 | 2 | Bit 0 - reserviert Bit 1 - SF-Alarm | 0 = kein; 1 = aktiv | 2 | 19 | 0 |
| 520 | 0d0200 | x | | | Anzahl von OV-Alarmen seit Start des Gerätes | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xFFFF | Anzahl | 3 | 20 | x |
| 521 | 0d0201 | x | | | Anzahl von OC-Alarmen seit Start des Gerätes | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xFFFF | Anzahl | 3 | 21 | x |
| 522 | 0d020A | x | | | Anzahl von OP-Alarmen seit Start des Gerätes | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xFFFF | Anzahl | 3 | 22 | x |
| 523 | 0d020B | x | | | Anzahl von OT-Alarmen seit Start des Gerätes | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xFFFF | Anzahl | 3 | 23 | x |
| 524 | 0d020C | x | | | Anzahl von PF-Alarmen seit Start des Gerätes | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xFFFF | Anzahl | 3 | 24 | x |
| 550 | 0d0220 | x | x | x | Überspannungsschutzwelle (OVP) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) | OVP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 3 | 0 | x |
| 553 | 0d0221 | x | x | x | Überstromschutzwelle OCP | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) | OCP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 3 | 3 | x |
| 556 | 0d022C | x | x | x | Überleistungsschutzwelle OPP | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) | OPP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 3 | 6 | x |
| 559 | 0d022F | x | x | x | Unterspannungsdetektion UVD | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | UVD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 3 | 9 | x |
| 560 | 0d0230 | x | x | x | Einstellbare UVD Meldung | RW | uint(16) | 2 | 1 | Einstellbare UVD Meldung | 0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm | 3 | 10 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|---|----|---------|---|---|----------------------------|--|----|----|
| 561 | 062022 | x | x | Überparameterdetektion OVD | RW | unt(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | OVD-Schwellen (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 11 | x |
| 562 | 062023 | x | x | Einstellbare OVD Meldung | RW | unt(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | 0x0000 = kein; 0xD001 = Signal; 0xD002 = Warnung; 0xD003 = Alarm | 11 | x |
| 563 | 062024 | x | x | Unterstromdetektion UCD | RW | unt(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | UCD-Schwellen (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 13 | x |
| 564 | 062034 | x | x | Einstellbare UCD Meldung | RW | unt(16) | 2 | 1 | Einstellbare UCD Meldung | 0x0000 = kein; 0xD001 = Signal; 0xD002 = Warnung; 0xD003 = Alarm | 14 | x |
| 565 | 062035 | x | x | Überstromdetektion OCD | RW | unt(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | OCD-Schwellen (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 15 | x |
| 566 | 062036 | x | x | Einstellbare OCD Meldung | RW | unt(16) | 2 | 1 | Einstellbare OCD Meldung | 0x0000 = kein; 0xD001 = Signal; 0xD002 = Warnung; 0xD003 = Alarm | 16 | x |
| 567 | 062037 | x | x | Überlastungsdetektion OPD | RW | unt(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) | OPD-Schwellen (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 17 | x |
| 568 | 062038 | x | x | Einstellbare OPD Meldung | RW | unt(16) | 2 | 1 | Einstellbare OPD Meldung | 0x0000 = kein; 0xD001 = Signal; 0xD002 = Warnung; 0xD003 = Alarm | 18 | x |
| 577 | 002241 | x | x | Zustand DC-Ausgang/Eingang nach OT Alarm | RW | unt(16) | 2 | 1 | Reg. Zustand | 0x0000 = aus; 0x0001 = wiederherstellen (default) | 37 | 37 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 650 | 06202A | x | x | Master-Slave: Link-Medium MS-Bus | RW | unt(16) | 2 | 1 | Coll. Medium | 0x0000 = Slave; 0xFF00 = Master | 4 | 0 |
| 653 | 062080 | x | x | Master-Slave: Adressen | RW | unt(16) | 2 | 1 | Coll. MS ein/aus | 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein | 4 | 3 |
| 654 | 062081 | x | x | Master-Slave: Initialisieren | W | unt(16) | 2 | 1 | Coll. MS bit starten | Coll. FF00 = Slave Initialisierung | 4 | 4 |
| 655 | 06208F | x | x | Master-Slave: Zustand | R | unt(16) | 2 | 1 | Reg. MS Status | 0x0000 = Nicht initialisiert; 0xD001 = Initialisierung still; 0xD003 = Setze Zustand; 0x0004 = Setze Interface; 0x0005 = Zuordnung; 0xFFFC = gestört; 0xFFFD = Modelle unterschiedlich; Initialisierung nicht OK; 0xFFFE = Fehler; 0xFFFF = Initialisierung OK | 4 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 656 | 062090 | x | x | Master-Slave: Gesamtspannung in V | R | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 900 | 4 | 6 |
| 658 | 062092 | x | x | Master-Slave: Gesamtstrom in A | R | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 900 | 4 | 7 |
| 660 | 062094 | x | x | Master-Slave: Gesamtleistung in W | R | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 150000 | 4 | 8 |
| 662 | 062096 | x | x | Master-Slave: Anzahl initialisierter Slaves | R | unt(16) | 2 | 1 | 1 - 63 | | 4 | 9 |
| 666 | 06209A | x | x | Master-Slave: Busabbruch | R | unt(16) | 2 | 1 | Coll. - Abbruch | 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein | 4 | 10 |
| 667 | 06209B | x | x | Master-Slave: Bus-Bias | R | unt(16) | 2 | 1 | Coll. - Bias | 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein | 4 | 11 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 850 | 063052 | x | x | Funktionsgenerator Abtätter: Start/Stop | RW | unt(16) | 2 | 1 | Coll. - Start/Stop | 0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start | 5 | 0 |
| 851 | 063053 | x | x | Funktionsgenerator Abtätter: Wähle U | RW | unt(16) | 2 | 1 | Coll. - U | 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Spannung | 5 | 1 |
| 852 | 063054 | x | x | Funktionsgenerator Abtätter: Wähle I | RW | unt(16) | 2 | 1 | Coll. - I | 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zum Strom | 5 | 2 |
| 853 | 063055 | x | x | Funktionsgenerator XY: Wähle U-Medium | RW | unt(16) | 2 | 1 | Coll. - U | 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung zu einer U-Kurve | 5 | 4 |
| 855 | 063057 | x | x | Funktionsgenerator XY: Wähle I-Medium | RW | unt(16) | 2 | 1 | Coll. - I | 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung zu einer I-Kurve | 5 | 5 |
| 856 | 063058 | x | x | Funktionsgenerator XY: Moduswahl | RW | unt(16) | 2 | 1 | Reg. Modus | 0x0000 = deaktiviert; | 5 | 6 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---|---|---|--|----|----------|----|----|--|---|---|----|---|
| 859 | 0d035E | x | x | | Funktionsgenerator Arbiträr: Startsequenz | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0001..0x0063 | 0x0001 = IJ | 5 | 9 | x |
| 860 | 0d035D | x | x | | Funktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0001..0x0063 | | 5 | 10 | x |
| 861 | 0d035E | x | x | | Funktionsgenerator Arbiträr: Sequenzzyklus | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0001..0x03E7 | 0x0000 = unendlich | 5 | 11 | x |
| 862 | 0d035D | x | x | | Funktionsgenerator Arbiträr: Einstellungen übernehmen (nur nötig bei CAN, CANopen, EtherCAT CoE) | W | uint(16) | 2 | 1 | Coil... Übernehmen Arbiträr | 0xF000 = Einstellungen übernehmen | | | |
| 900 | 0x0384 | x | | x | Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 1 | RW | float | 32 | 16 | Bytes 0-3: U _{in} (V) in V oder A Bytes 4-7: U _{in} (A/C) in V oder A Bytes 8-11: f _{in} (1/T) in Hz Bytes 12-15: f _{in} (1/T) in Hz Bytes 16-19: Winkel in Grad Bytes 20-23: U _{in} (DC) in V oder A Bytes 24-27: U _{in} (DC) in V oder A Bytes 28-31: Sequenzzahl in µs | Feldkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt 1 Funktionsgenerator Garanzzeit in IEEE754-Format: 0..10000 Hz Garanzzeit in IEEE754-Format: 0..10000 Hz Garanzzeit in IEEE754-Format: 0..360° Feldkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt 1 Funktionsgenerator Feldkommazahl nach IEEE754: 100 µs...36.000.000.000 µs | 0 | 0 | x |
| 2468 | 0x03A4 | x | | x | Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 99 | RW | float | 32 | 16 | Bytes 0-3: U _{in} (V) in V oder A Bytes 4-7: U _{in} (A/C) in V oder A Bytes 8-11: f _{in} (1/T) in Hz Bytes 12-15: f _{in} (1/T) in Hz | Feldkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt 1 Funktionsgenerator Garanzzeit in IEEE754-Format: 0..10000 Hz Garanzzeit in IEEE754-Format: 0..10000 Hz | 0 | 96 | x |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---|---|--|--|---|--|--|--|--|----|----------|----|----|--|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | Bytes 16-19: Winkel in Grad Bytes 20-23: U _{LED} (DC) in V oder A Bytes 24-27: U _{LED} (DC) in V oder A Bytes 28-31: Sequenzzahl in µs Fließkommazahl nach IEEE754: Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschwellt zum Nullwert Fließkommazahl nach IEEE754: 100 µs ... 36.000.000.000 µs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2600 | 0x0A28 | x | | | | x | Funktionsgenerator: X/Y - Tabelle, Block 0 | | | | RW | uint(16) | 32 | 16 | U _{LM} -Modus: Spannungssollwert U _{LM} -Modus: Stromsollwert (Block aus 16 Werten) | Wert = Realer Spannungssollwert * 0,8 / U _{nom} / 32768 oder Wert = Realer Stromsollwert * 0,8 / I _{nom} / 32768 | 7 | 0 | x | | | | | | | | | | |
| 6680 | 0x0A18 | x | | | | x | Funktionsgenerator: X/Y - Tabelle, Block 255 | | | | RW | uint(16) | 32 | 16 | U _{LM} -Modus: Spannungssollwert U _{LM} -Modus: Stromsollwert (Block aus 16 Werten) | Wert = Realer Spannungssollwert * 0,8 / U _{nom} / 32768 oder Wert = Realer Stromsollwert * 0,8 / I _{nom} / 32768 | 7 | 255 | x | | | | | | | | | | |
| 9000 | 0x0228 | x | x | | | | Obere Grenze Spannungssollwert (U _{max}) | | | | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 ... 0x00E8 (0 - 102%) | Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 31 | x | | | | | | | | | | |
| 9001 | 0x0229 | x | x | | | | Untere Grenze Spannungssollwert (U _{min}) | | | | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 ... 0x00E8 (0 - 102%) | Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 32 | x | | | | | | | | | | |
| 9002 | 0x023A | x | x | | | | Obere Grenze Stromsollwert (I _{max}) | | | | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 ... 0x00E8 (0 - 102%) | Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 33 | x | | | | | | | | | | |
| 9003 | 0x023B | x | x | | | | Untere Grenze Stromsollwert (I _{min}) | | | | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 ... 0x00E8 (0 - 102%) | Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 34 | x | | | | | | | | | | |
| 9004 | 0x023C | x | x | | | | Obere Grenze Leistungssollwert (P _{max}) | | | | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 ... 0x00E8 (0 - 102%) | Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 35 | x | | | | | | | | | | |
| 9006 | 0x023E | x | x | | | | Obere Grenze Widerstandssollwert (R _{max}) | | | | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 ... 0x00E8 (0 - 102%) Der Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe Programmieranleitung (R ₀ : 0x0000 ... 0x00E8 (0 - 102%)) | Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 2 | 37 | x | | | | | | | | | | |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|---|---|----|--------|-----|-----|---|-----------------------|---|---|
| 10041 | 0x2739 | x | | AnyBus-Modul_Versionsnummer | R | ur(6) | 4 | 2 | 01020100 ==> 1.210 | | | |
| 10043 | 0x2738 | x | | AnyBus-Modul_Seriennummer | R | ur(32) | 2 | 1 | | | | |
| 10251 | 0x2920 | x | x | Profibus_IDent Nummer | R | ur(16) | 2 | 1 | | 0 | 0 | |
| 10292 | 0x290C | x | x | Profibus/CANopen_Knoten-Adresse | RW | ur(16) | 2 | 1 | Profibus: 0-125; CANopen: 0-127 | 0 | 1 | |
| 10293 | 0x2903 | x | x | Profibus/Profinet_Benutzerdefinierbare "Function tag" | RW | chr | 32 | 16 | ASCII | "Test" | 0 | 2 |
| 10299 | 0x2910 | x | x | Profibus/Profinet_Benutzerdefinierbare "Location tag" | RW | chr | 44 | 22 | ASCII | "Test" | 0 | 3 |
| 10300 | 0x2910 | x | x | Profibus/Profinet_Benutzerdefinierbare Installation-Datum | RW | chr | 40 | 20 | ASCII | "13.01.2012 09:59:00" | 0 | 4 |
| 10301 | 0x293C | x | x | Profibus/Profinet_Benutzerdefinierbare Beschreibung | RW | chr | 64 | 27 | ASCII | "www.webpage.de" | 0 | 5 |
| 10304 | 0x2972 | x | x | Profinet_Benutzerdefinierbare "Station name" | RW | chr | 200 | 100 | ASCII | "Test" | 0 | 6 |
| 10502 | 0x0600 | x | x | Ethernet/Modbus TCP_Netzwerkadresse | RW | ur(6) | 4 | 2 | Bytes 0-3: 0..255 192.168.0.2 (Standard) | | | |

| 10504 | 0x2908 | x | x | Ethernet/Modbus TCP: Subnetzmaske | RW | uint(8) | 4 | 2 Bytes 0-3: 0.255 | 255.255.255.0 (Standard) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|----------|---|----|----------|----|-------------------------------|--|--|-----|---------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|---------|---------|----------|-------|---------|---------|--|--|--|
| 10506 | 0x290A | x | x | Ethernet/Modbus TCP: Gateway | RW | uint(16) | 4 | 2 Bytes 0-3: 0.255 | 0x2.168.0.1 (Standard) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10508 | 0x290C | x | x | Ethernet/Profibus/Modbus TCP: Hostname | RW | char | 54 | 27 ASCII | "Client" (Standard) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10535 | 0x2927 | x | x | Ethernet/Profibus/Modbus TCP: Domain | RW | char | 54 | 27 ASCII | "Workgroup" (Standard) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10562 | 0x2942 | x | x | Ethernet/Modbus TCP: DNS 1 | RW | uint(8) | 4 | 2 Bytes 0-3: 0.255 | 0.0.0.0 (Standard) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10594 | 0x2944 | x | x | Ethernet/Modbus TCP: DNS 2 | RW | uint(8) | 4 | 2 Bytes 0-3: 0.255 | 0.0.0.0 (Standard) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10596 | 0x2946 | x | x | RS232/USB: Verbindungs-Timeout in Millisekunden | RW | uint(16) | 2 | 15.65535 | Standard: 5ms | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10597 | 0x2947 | x | x | Ethernet/Profibus/Modbus TCP: MAC | R | uint(16) | 6 | 3 Bytes 0-5: 0.255 | 00:50:C2:C3:12:34 bzw. 00:50-C2-C3-12:34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10570 | 0x294A | x | x | Ethernet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 1 (1- und 2-Port-Modul) | RW | uint(16) | 2 | 1 Übertragungsgeschwindigkeit | 0x0000 = Auto: 0x0001 = 10Mbit half duplex; 0x0002 = 10Mbit full duplex; 0x0003 = 100Mbit half duplex; 0x0004 = 100Mbit full duplex | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10571 | 0x294B | x | x | Ethernet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 2 (2-Port-Modul) | RW | uint(16) | 2 | 1 Übertragungsgeschwindigkeit | 0x0000 = Auto: 0x0001 = 10Mbit half duplex; 0x0002 = 10Mbit full duplex; 0x0003 = 100Mbit half duplex; 0x0004 = 100Mbit full duplex | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10572 | 0x294C | x | x | Ethernet (außer ModBus TCP): Portnummer | RW | uint(16) | 2 | 10.65535 | 5025 (Standard), außer Port 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10573 | 0x294D | x | x | Ethernet TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) | RW | uint(16) | 2 | 15.65535 | 0 = Timeout deaktiviert; 5 s = 5 s (Standard) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10700 | 0x295C | x | x | RS232/CANopen/CAN: Baudrate | RW | uint(16) | 2 | 1 Baudrate | <table><thead><tr><th></th><th>CAN</th><th>CANopen</th><th>RS232</th></tr></thead><tbody><tr><td>0x00:</td><td>10kbps</td><td>10kbps</td><td>2400 Bd</td></tr><tr><td>0x01:</td><td>20kbps</td><td>20kbps</td><td>4800 Bd</td></tr><tr><td>0x02:</td><td>50kbps</td><td>50kbps</td><td>9600 Bd</td></tr><tr><td>0x03:</td><td>100kbps</td><td>100kbps</td><td>19200 Bd</td></tr><tr><td>0x04:</td><td>150kbps</td><td>150kbps</td><td></td></tr></tbody></table> | | CAN | CANopen | RS232 | 0x00: | 10kbps | 10kbps | 2400 Bd | 0x01: | 20kbps | 20kbps | 4800 Bd | 0x02: | 50kbps | 50kbps | 9600 Bd | 0x03: | 100kbps | 100kbps | 19200 Bd | 0x04: | 150kbps | 150kbps | | | |
| | CAN | CANopen | RS232 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0x00: | 10kbps | 10kbps | 2400 Bd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0x01: | 20kbps | 20kbps | 4800 Bd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0x02: | 50kbps | 50kbps | 9600 Bd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0x03: | 100kbps | 100kbps | 19200 Bd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0x04: | 150kbps | 150kbps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|--|----|----------|----|----|------------------------------------|--|--|--|--|
| 10821 | 02A45 | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: TCP-Keep-alive-Timeout | RW | uint(16) | 2 | 1 | Coll. Keep-alive einweis | | | | |
| 10822 | 02A46 | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: DHCP | RW | uint(16) | 2 | 1 | Coll. DHCP einweis | | | | |
| 10823 | 02A47 | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: Netzwerkadresse (IP) | RW | uint(8) | 4 | 2 | Bytes 0-3: 0. 255 | | | | |
| 10825 | 02A49 | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: Subnetzmaske | RW | uint(8) | 4 | 2 | Bytes 0-3: 0. 255 | | | | |
| 10827 | 02A4B | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: Gateway | RW | uint(8) | 4 | 2 | Bytes 0-3: 0. 255 | | | | |
| 10829 | 02A4D | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: Hostname | RW | char | 54 | 27 | ASCII | | | | |
| 10856 | 02A68 | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: Domäne | RW | char | 54 | 27 | ASCII | | | | |
| 10853 | 02A63 | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: DNS | RW | uint(8) | 4 | 2 | Bytes 0-3: 0. 255 | | | | |
| 10855 | 02A65 | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: MAC | R | uint(8) | 6 | 3 | Bytes 0-5: 0. 255 | | | | |
| 10888 | 02A88 | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: Portnummer | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0. 65535 | | | | |
| 10889 | 02A89 | x | x | Interne Ethernetchnittstelle: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0. 65535 (0 = Timeout deaktiviert) | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|---|--|----|----------|---|-------|----------------------------|--|--|--|---|---|---|
| 11000 | 02AF8 | x | x | MPP Tracking: MPP-Modus (Setup) | RW | uint(16) | 2 | 10..4 | | | | 0 = aus; 1 = MPP1; 2 = MPP2; 3 = MPP3; 4 = MPP4 | 0 | 0 | x |
| 11001 | 02AF9 | x | x | MPP Tracking: Usc (Setup) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | | | Spannungswert in % von Utern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 0 | 1 | x |
| 11002 | 02AFB | x | x | MPP Tracking: Imp (Setup) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | | | Stromwert in % von Itern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 0 | 1 | x |
| 11003 | 02AFB | x | x | MPP Tracking: Ump (Setup) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | | | Spannungswert in % von Utern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 0 | 3 | x |
| 11004 | 02AFC | x | x | MPP Tracking: Imp (Setup) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | | | Stromwert in % von Itern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 0 | 3 | x |
| 11005 | 02AFD | x | x | MPP Tracking: Pmp (Setup) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | | | Leistungswert in % von Ptern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 0 | 5 | x |
| 11006 | 02AFE | x | x | MPP Tracking: Delimp (Setup) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | | | Leistungswert in % von Ptern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 0 | 5 | x |
| 11007 | 02B07 | x | x | MPP Tracking: Ump (Ergebnis in MPP1/2/4) | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | | | Spannungswert in % von Utern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 0 | 7 | x |
| 11008 | 02B08 | x | x | MPP Tracking: Pmp (Ergebnis in MPP1/2/4) | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | | | Stromwert in % von Itern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 0 | 7 | x |
| 11009 | 02B09 | x | x | MPP Tracking: Pmp (Ergebnis in MPP1/2/4) | R | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | | | Leistungswert in % von Ptern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 0 | 9 | x |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|---|---|--|---|---|----|----------|----|----|--|---|---|----|---|
| 11010 | 0x2B02 | x | | x | | | MPP Tracking: Start/Stop | RW | uint(16) | 2 | 1 | Colt_Start/Stop | 0x0000 = stoppen; 0xF000 = starten | 9 | 10 | x |
| 11011 | 0x2B03 | x | | | | | MPP Tracking: Fertig (Funktionserstatus für MPP1/2/4) | R | uint(16) | 2 | 1 | Colt_Status | 0x0000 = fertig; 0xF000 = fertig | 9 | 11 | x |
| 11012 | 0x2B04 | x | | | | | MPP Tracking: Fehler während der Funktion | R | uint(16) | 2 | 1 | Colt_Fehler | 0x0000 = kein Fehler; 0xF000 = Fehler | 9 | 12 | x |
| 11013 | 0x2B05 | x | x | x | | | MPP-Tracking : Intervall (Setup) | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 – 0x0A60 | Regel- und Meßintervall in Millisekunden für das Tracking in Mod 1 und 2 bzw. die Abtastzeit der Benutzerein in Modus 3 | 9 | 13 | x |
| 11014 | 0x2B06 | x | | x | | | MPP4 : Start | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0001 – 0x0064 | Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 | 9 | 14 | x |
| 11015 | 0x2B07 | x | x | x | | | MPP4 : Ende | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0001 – 0x0064 | Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 | 9 | 15 | x |
| 11016 | 0x2B08 | x | | x | | | MPP4 : Wiederholungen | RW | uint(16) | 2 | 1 | 0x0000 – 0xFFFF | 0x0000 = keine Wiederholungen | 9 | 16 | x |
| 11017 | 0x2B09 | x | | x | | x | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 | RW | uint(16) | 40 | 20 | 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) | Spannungswert in % von U _{nom} (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 9 | 17 | x |
| 11018 | 0x2B10 | x | | x | | x | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 | RW | uint(16) | 40 | 20 | 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) | Spannungswert in % von U _{nom} (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 9 | 18 | x |
| 11019 | 0x2B11 | x | | x | | x | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 | RW | uint(16) | 40 | 20 | 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) | Spannungswert in % von U _{nom} (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 9 | 19 | x |
| 11020 | 0x2B12 | x | | x | | x | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 | RW | uint(16) | 40 | 20 | 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) | Spannungswert in % von U _{nom} (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 9 | 20 | x |
| 11021 | 0x2B13 | x | | x | | x | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81-100 | RW | uint(16) | 40 | 20 | 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) | Spannungswert in % von U _{nom} (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 9 | 21 | x |
| 11117 | 0x2B6D | x | | | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x U _{nom} , I _{nom} , P _{nom}) | R | uint(16) | 60 | 30 | 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) | Spannungswert in % von U _{nom} Stromwert in % von I _{nom} Leistungs Wert in % von P _{nom} (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 9 | 22 | x |
| 11147 | 0x2B8B | x | | | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x U _{nom} , I _{nom} , P _{nom}) | R | uint(16) | 60 | 30 | 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) 0x0000 – 0xC0CC (0 - 100%) | Spannungswert in % von U _{nom} Stromwert in % von I _{nom} Leistungs Wert in % von P _{nom} (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | 9 | 23 | x |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|--|--|--|---|---------|----|----|--|---|---|----|---|
| 11177 | 0x2BA9 | x | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imom, Pmon) | R | unt(16) | 60 | 30 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Spannungswert in % von Umon Stromwert in % von Imom LeistungsWert in % von Pmon (Umrechnung siehe Programmiersanleitung) | 9 | 24 | x |
| 11207 | 0x2BC7 | x | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imom, Pmon) | R | unt(16) | 60 | 30 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Spannungswert in % von Umon Stromwert in % von Imom LeistungsWert in % von Pmon (Umrechnung siehe Programmiersanleitung) | 9 | 25 | x |
| 11237 | 0x2BE5 | x | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 41-50 (10x Umon, Imom, Pmon) | R | unt(16) | 60 | 30 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Spannungswert in % von Umon Stromwert in % von Imom LeistungsWert in % von Pmon (Umrechnung siehe Programmiersanleitung) | 9 | 26 | x |
| 11267 | 0x2C03 | x | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imom, Pmon) | R | unt(16) | 60 | 30 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Spannungswert in % von Umon Stromwert in % von Imom LeistungsWert in % von Pmon (Umrechnung siehe Programmiersanleitung) | 9 | 27 | x |
| 11297 | 0x2C21 | x | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 61-70 (10x Umon, Imom, Pmon) | R | unt(16) | 60 | 30 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Spannungswert in % von Umon Stromwert in % von Imom LeistungsWert in % von Pmon (Umrechnung siehe Programmiersanleitung) | 9 | 28 | x |
| 11327 | 0x2C3F | x | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 71-80 (10x Umon, Imom, Pmon) | R | unt(16) | 60 | 30 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Spannungswert in % von Umon Stromwert in % von Imom LeistungsWert in % von Pmon (Umrechnung siehe Programmiersanleitung) | 9 | 29 | x |
| 11357 | 0x2C5D | x | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 81-90 (10x Umon, Imom, Pmon) | R | unt(16) | 60 | 30 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | Spannungswert in % von Umon Stromwert in % von Imom LeistungsWert in % von Pmon (Umrechnung siehe Programmiersanleitung) | 9 | 30 | x |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---|--|---|---|----|-----------|----|----|--|--|--|--|----|----|---|
| 11387 | o2c7B | x | | | MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 91-100 (10x Umon, Imom, Pmon) | R | unf(16) | 80 | 30 | 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) | (Umrechnung siehe Programmieranleitung) | | | 9 | 31 | x |
| 11500 | o2CEC | x | | x | Batterietest Entladen (statisch): Max. Strom | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 0 - Nennstrom | | | 11 | 0 | x |
| 11502 | o2CEE | x | | x | Batterietest Entladen (statisch): Max. Leistung | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 0 - Nennleistung | | | 11 | 1 | x |
| 11504 | o2CF0 | x | | x | Batterietest Entladen (statisch): Max. Widerstand | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | Min. - max. Widerstand, 0 = AUS | | | 11 | 2 | x |
| 11506 | o2CF2 | x | | x | Batterietest Entladen (statisch): Entladeschlußspannung | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 0 - Nennspannung | | | 11 | 3 | x |
| 11508 | o2CF4 | x | | x | Batterietest Entladen (statisch): Max. zu erhebende Kapazität | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 0 - 99999.99 | | | 11 | 4 | x |
| 11510 | o2CF6 | x | | x | Batterietest Entladen (statisch): Max. Entladezeit | RW | unint32 | 4 | 2 | 0x00000000 - 0x00A00000 (0 - 10 h) | 0x00010200 = 01.02.03 als HH:MM:SS, entspricht [0]DST[M]N[SEK] | | | 11 | 5 | x |
| 11512 | o2CF8 | x | | x | Batterietest Entladen (statisch): Aktion bei Erreichen der max. zu erhebenden Kapazität | RW | unint(16) | 2 | 1 | Aktion bei Erreichen der max. Entlade-Kapazität | 0x0000 = Nicht tun 0x0001 = Melden (siehe Register 11544); 0x0002 = Test beenden | | | 11 | 6 | x |
| 11513 | o2CF9 | x | | x | Batterietest Entladen (statisch): Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit | RW | unint(16) | 2 | 1 | Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit | 0x0000 = Nicht tun 0x0001 = Melden (siehe Register 11544); 0x0002 = Test beenden | | | 11 | 7 | x |
| 11514 | o2CFA | x | | x | Batterietest Entladen (dynamisch): Strompegel 1 | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 0 - Nennstrom | | | 11 | 8 | x |
| 11516 | o2CFC | x | | x | Batterietest Entladen (dynamisch): Strompegel 2 | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 0 - Nennstrom | | | 11 | 9 | x |
| 11518 | o2CFE | x | | x | Batterietest Entladen (dynamisch): Verweildauer Strompegel 1 | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 1 - 36000 s | | | 11 | 10 | x |
| 11520 | o2D00 | x | | x | Batterietest Entladen (dynamisch): Verweildauer Strompegel 2 | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 1 - 36000 s | | | 11 | 11 | x |
| 11522 | o2D02 | x | | x | Batterietest Entladen (dynamisch): Max. Leistung | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 0 - Nennleistung | | | 11 | 12 | x |
| 11524 | o2D04 | x | | x | Batterietest Entladen (dynamisch): Entladeschlußspannung | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 0 - Nennspannung | | | 11 | 13 | x |
| 11526 | o2D06 | x | | x | Batterietest Entladen (dynamisch): Max. zu erhebende Kapazität | RW | float | 4 | 2 | Feldkommazahl nach IEEE754 | 0 - 99999.99 | | | 11 | 14 | x |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---|---|---|----|--------|---|---|---|---|----|----|---|
| 11528 | 0x2D08 | x | x | Batterietest: Entladen (dynamisch): Max. Entladezeit | RW | uint32 | 4 | 2 | 0x00000000 - 0x00A0D00 (0 - 10 h) | 0x0010203 = 01:02:03 als HH:MM:SS, entspricht [0]8T0 [1]M[2]S[3]E | 11 | 15 | x |
| 11530A | 0x2D0A | x | x | Batterietest: Entladen (dynamisch): Aktion bei Erreichen der max. zu entnehmenden Kapazität | RW | uint16 | 2 | 1 | Aktion | 0x0000 = Nicht tun. 0x0001 = Moden (siehe Register 11544). 0x0002 = Test beenden | 11 | 16 | x |
| 11531 | 0x2D0B | x | x | Batterietest: Entladen (dynamisch): Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit | RW | uint16 | 2 | 1 | Aktion | 0x0000 = Nicht tun. 0x0001 = Moden (siehe Register 11544). 0x0002 = Test beenden | 11 | 17 | x |
| 11532 | 0x2D0C | x | x | Batterietest: Start/Stop | RW | uint16 | 2 | 1 | Coil: Start/Stop | 0x0000 = Stop, 0xF00 = Start | 11 | 18 | x |
| 11535 | 0x2D0F | x | x | Batterietest: Moduswahl | RW | uint16 | 2 | 1 | Moduswahl | 0x0000 = Batterietestmodus aus (Standard). 0x0001 = Statischer Modus. 0x0002 = Dynamischer Modus. 0x0003 = Statisches laden; 0x0004 = Kombiniert | 11 | 21 | x |
| 11536 | 0x2D10 | x | x | Batterietest: Entnommene Kapazität in Ah | RW | float | 4 | 2 | ±Ah | 10.5 Ah | 11 | 22 | x |
| 11538 | 0x2D12 | x | x | Batterietest: Entnommene Energie in Wh | RW | float | 4 | 2 | ±Wh | 2345.5 Wh | 11 | 23 | x |
| 11540 | 0x2D14 | x | | Batterietest: Zeit am Testende | R | uint16 | 8 | 4 | HHMMSS MS | Wort 0 = Stunden (0-10) Wort 1 = Minuten (0-59) Wort 2 = Sekunden (0-59) Wort 3 = Millisekunden (0-999) | 11 | 24 | x |
| 11544 | 0x2D18 | x | | Batterietest: Status 2 | R | uint16 | 2 | 1 | Bit 0 - Batterietestmodus aus (Standard) Bit 1 - Test läuft Bit 2 - Test abgeschlossen Bit 3 - Fehler aufgetreten Bit 4 - existiert Bit 5 - Maximale Ah erreicht (nur Meldung) Bit 6 - Maximale Zeit erreicht (nur Meldung) | 0 = kein, 1 = aktiv 0 = kein, 1 = aktiv 0 = kein, 1 = aktiv 0 = kein, 1 = aktiv 0 = kein, 1 = aktiv 0 = kein, 1 = aktiv 0 = kein, 1 = aktiv | 11 | 25 | x |

[illegible]