PSB (dez) esse (dez)	10000 (hex)	x01)	and holding registers (0x03) <b>5</b> irite single coil (0x05) <b>5</b>	Vrite single register (0x06)	/rite multiple registers (0x10)	für Geräte mit KE-Firmware ab V2.08 (die installierte version k	ann im	Datentyp CNA	atenlänge in Bytes	nzahl Register				ofibus/Profinet Index im Slot	EtherCAT SDO/PDO?
0 1 21 41 61 81 101 123 125 127 129 131 151	0x0000 0x0001 0x0015 0x0029 0x0030 0x0051 0x0065 0x0079 0x0078 0x007D 0x007F 0x0081 0x0083 0x0098		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	\$		Jezejahnung Jerataklasse Jerataklasse Jerataklasse Jerataklasse Jerataklars Jerataklarse Jeratak	Zu Z	uint(16) char char char char char char float float float char char		20 20 20 20 20 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII FileBkommazalti nach EEE754 FileBkommazalti nach EEE754 FileBkommazalti nach EEE754 FileBkommazalti nach EEE754 ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII	Beispie/Vrituterung 66 = PSB 10000 Series PSB 10080-1000  80 1000 30000 5 0.003 30000801 1234560001	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ы	x x x x x x x x x x x x
191 211 231 402 405 407 408 409	0x00BF 0x00D3 0x00E7 0x0192 0x0195 0x0197 0x0198 0x0199		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x		imwareversion (KE)  imwareversion (HM)  imwareversion (DR)  Fernsteuerungsmodus  O-Ausgang/Eingang  tisstand DC-Ausgang/Eingang nach Alarm Power Fail  tisstand DC-Ausgang/Eingang nach Einschalten des Gerätes  eterliebant (IVPLN)  Einschaft (EVER)	R R R RW RW RW RW	char char char uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	40	20 20 20 1 1 1	ASCII ASCII	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein 0xFFFE = aus; 0xFFFE = Wiederherstellen 0x0000 = UP; 0xFF0 = URR	1 1 1 1 2 2 3 2	15 16 17 1 4 30 6	x x x x
410 411 416 417 418 425 432 440	0x019A 0x019B 0x01A0 0x01A1 0x01A2 0x01A9 0x01B0 0x01B8	x x x	) ) ) ) )	x		deustart des Gerätes (Warmstart) lamme quittieren vanlegschritistelle: Referenzspannung (Pin VREF) vralogschritistelle: REM-SB Pegel vralogschritistelle: REM-SB Verhalten stallend DC-Ausgeng/Eingang nach Verlassen der Fernsleuerung Serät auf Werkseinstellungen zurücksetzen vralogschritistelle: Pin 14 Konfiguration	W W RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1	Coils : Reset  Coils : Alamme  Coil : VAEF  Coil : REM-SB Pegel  Coil : REM-SB Verhalten  Coil : Zustand  Coil : Zustand	0xFF00 = ausführen 0xFF00 = bestätigen 0xF00 = 10V, 0xF00 = 5V 0x0000 = 10V, 0xF00 = 5V 0x0000 = normat, 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto 0x0000 = aus; 0xFF00 = DC auto 0x0000 = aus; 0xFF00 = Twendert 0xFF00 = Zurücksetzen auslösen 0x0000 = 0xP (Standard); 0x0001 = 0xP;	2 2 2 2 2 2 2 2	9 14 36 37 42 43	x x x x
441	0x01B9 0x01BA		x	x		Analogschriftstelle: Pin 6 Konfiguration Analogschriftstelle: Pin 15 Konfiguration	RW	uint(16)	2		Alarme 2 DC-Status / Regelungsart	00002 = OPF, 00002 = OPF, 00003 = OVF + OPF, 00004 = OVF + OPF, 00005 = OVF + OPF, 00000 = OVT + OPF (Standard); 000001 = OT; 000001 = OVF, 000001 = OVF, 000001 = Stats DC-Ausgang	2	45	
443	0x01BB		х	x		Analogschrittstelle: Pins 9 und 10 Kontiguration	RW	uint(16)	2	1	Strom- und Spannungsmonitor	0x0001 - Status DC-Ausgaung 0x0000 - Standard (MMON an Pin 9 und CMON an Pin 10, Pin 10 zeigt den Strom von Quelle oder Serke); 0x0001 - Pin 10 (CMON) zeigt rur Strom Serke (EL); 0x0002 - Pin 10 (CMON) zeigt rur Strom Quelle (PS); 0x0003 - Strom Modus A (Strom Quelle (PS) an Pin 9 und Strom Serke (EL) an Pin 10, voller Periorich; 0x0004 - Strom Modus B (Strom Quelle (PS) an Pin 10 und Strom Serke (EL) an Pin 10, voller Bereich; 0x0005 - Pin 10 (CMON) zeigt EUPS Strom (0 - 10 V ≡ -100% 0 - 100%, bulber Bereich   Wort;	2	50	x
498 499 500 501 502 503	0x01F2 0x01F3 0x01F4 0x01F5 0x01F6 0x01F7		x x x x x x x x x	x x x x		Senke-Betrieb: Sollwert Leiskung Sollwert Series Sollwert Strom Sollwert Spannung Soulle-Betrieb: Sollwert Strom Suelle-Betrieb: Sollwert Strom Suelle-Betrieb: Sollwert Midderstand	RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2	1 1 1	0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0x00E5 (x - 102%)	Leisbungswert (Unrechnung siehe Programmierarleilung)  Stommert (Umrechnung siehe Programmierarleilung)  Sparrungswert (Unrechnung siehe Programmierarleilung)  Sparrungswert (Unrechnung siehe Programmierarleilung)  Leisbungswert (Unrechnung siehe Programmierarleilung)  Leisbungswert (Unrechnung siehe Programmierarleilung)  Widerstandswert (Unrechnung siehe Programmierarleilung)	2 2 2 2 2	21 20 23 24 25 26	x x x
504	0x01F8 0x01F9		x	х		Serke-Betrieb: Sollwert Wilderstand	RW R	uint(16)	2	2	variabel - 0xD0E5 (x - 102%) Der prozentiale Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten Bit 0-4 : Bedienort	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranieitung)  0x00 = frei; 0x1 = inkelt 0x03 = USD; 0x04 = analog; 0x05 = Profibus; 0x05 = Ethernet; 0x08 = Mastar/Slave; 0x09 = RS232; 0x10 = CANport; 0x16 = Ethernet; 0x08 = Mastar/Slave; 0x09 = RS232; 0x10 = CANport; 0x16 = Ethernet; 0x16 = Freihers; 0x16 = Freihers	2	27	
											Bit 6 : Master-Slave-Typ  Bit 7 : Zustand DC-Ausgang  Bit 9-10 : Regierrastand  Bit 11 : Fernsteuerung  Bit 12 : PSB/PSBE Bertebsant  Bit 13 : Funktionsgenerator  Bit 14 : Fernstürlung  Bit 15 : Alamme  Bit 16 : OVP	0 = Slave, 1 = Master 0 = aus; 1 = ein 00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP 0 = aus; 1 = adlV 0 = Ouelle; 1 = Serike 0 = gestoppt 1 = läuft 0 = aus; 1 = adlV 0 = koin; 1 = Adlav 0 = koin; 1 = Adlav 0 = koin; 1 = Adlav			
											BIT 7: COP BIT 8: COP BIT 9: COP BIT 9: COP BIT 21: 23: Power fail BIT 21: COP BIT 25: COVD BIT 25: COD	0 - koin; 1 - aktv			
507 508 509 511	0x01FB 0x01FC 0x01FD 0x01FF		x x x			stwert Spannung stwert Strom stwert Listung berat lestatus 2	R R R	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 4	1 1 1 2	Bit28 : OPD Bit29 : MSS Bit30 : REM-SB Bit31 : COCP/OPP-OCD/OPD Verursacher box0000 - 0xFFFF (0 - 125%) Bit 0 : reservent	0 = kain; 1 = aktv 0 = CK; 1 = Master-Slave-Sicherheitmodus 0 = DC freigegeben; 1 = REM-SB spert DC-Ausgang 0 = Cucie-Betrieb; 1 = Serke-Betrieb Spannungsistent (Umrechrung siehe Programmierarieitung) Stromistwert (Umrechrung siehe Programmierarieitung) Leistungsistwert (Umrechrung siehe Programmierarieitung)	2 2 2 2	28 29 30	x
520 521 522 523 524 525 526	0x0208 0x0209 0x020A 0x020B 0x020C 0x020D 0x020D		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		,	Avzah von CV-Alarmen seit Start des Gerätes (vzah von CC-Alarmen seit Start des Gerätes (Quelle-Betrieb) vzah von DP-Alarmen seit Start des Gerätes (Quelle-Betrieb) vzah von DP-Alarmen seit Start des Gerätes vzah von PF-Alarmen seit Start des Gerätes vzah von DP-Alarmen seit Start des Gerätes vzah von CC-Alarmen seit Start des Gerätes (Serike-Betrieb) vzah von DP-Alarmen seit Start des Gerätes (Serike-Betrieb) vzah von DP-Alarmen seit Start des Gerätes (Serike-Betrieb)	2 2 2 2 B	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1	DX0000 - 0xFFFF	0 = koin; 1 = aktiv	3 3 3 3 3	20 21 22 23 24 25 26	x x x
527 550 553 556 559 560 561	0x020F 0x0226 0x0229 0x022C 0x022F 0x0230 0x0231		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x		Inzan'i voi SF-Aammen seit Start des Gesties  Derspannungsschutzschwelle (OVP)  Juelle-Betrieb: Uberstromschutzschwelle CCP  Juelle-Betrieb: Uberstromschutzschwelle CCP  Juelle-Betrieb: Uberstromschwelle CPP  Juelle-Betrieb: Liviterspannungsdetektion UVD  Juelle-Betrieb: Eristelibare UVD Meiburg  Juelle-Betrieb: Eristelibare UVD Meiburg  Juelle-Betrieb: Eristelibare UVD Meiburg	RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1	0x0000 - 0xFFFF  0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE00E5 (0 - 102%) Einstellians UVD Meldurg 0x0000 - 0xD60E5 (0 - 102%)	OVP-Schwele (Umrechrung siehe Programmieranfeitung)  OCP-Schwele (Umrechrung siehe Programmieranfeitung)  OCP-Schwele (Umrechrung siehe Programmieranfeitung)  UVD-Schwele (Umrechrung siehe Programmieranfeitung)  UVD-Schwele (Umrechrung siehe Programmieranfeitung)  0x0000 - keinr: 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warrang; 0x0003 = Alarm  OVD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmieranfeitung)	3 3 3 3 3 3	27 0 3 6 9 10	x x x x
562 563 564 565 566 567 568 569	0x0232 0x0233 0x0234 0x0235 0x0236 0x0237 0x0238 0x0239		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x	0	Juelle-Betriet: Einstellbare OVD Medung Juelle-Betriet: Unterstromdetektion UCD Juelle-Betriet: Einstellbare UCD Medung Juelle-Betriet: Einstellbare UCD Medung Juelle-Betriet: Dienstromdetektion OCD Juelle-Betriet: Dienstelbare OCD Medung Juelle-Betriet: Dienstelbare OCD Medung Juelle-Betriet: Dienstelbares OCD Medung Juelle-Betriet: Dienstelbares OCD Medung Juelle-Betriet: Dienstelbares OCD Medung Juelle-Betriet: Dienstelbares OCD Medung	RW RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1	Einstellbare OVD Meldung 0.0000 - 0.0005 (0 - 102%) Einstellbare UCD Meldung 0.0000 - 0.0005 (0 - 102%) Einstellbare UCD Meldung 0.0000 - 0.0005 (0 - 102%) Einstellbare OCD Meldung 0.00000 - 0.0005 (0 - 102%) Einstellbare OPD Meldung 0.00000 - 0.0005 (1 - 100%)	0.00000 - keinr. 0.00001 = Signal: 0.00002 = Warmarg: 0.00003 = Alarm UCD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmieranfeilung) 0.00000 - keinr. 0.00001 = Signal: 0.00002 = Warmarg: 0.00003 = Alarm UCD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmieranfeilung) 0.0000000 - keinr. 0.00001 = Signal: 0.00002 = Warmarg: 0.00003 = Alarm 0.00000 - keinr. 0.00001 = Signal: 0.00002 = Warmarg: 0.00003 = Alarm 0.00000 - keinr. 0.00001 = Signal: 0.00002 = Warmarg: 0.00003 = Alarm 0.00000 - keinr. 0.00001 = Signal: 0.00002 = Warmarg: 0.00003 = Alarm 0.00000 = Veinr. 0.00001 = Signal: 0.00002 = Warmarg: 0.00003 = Alarm	3 3 3 3 3 3 3	4	x x x x x x
570 571 572 573 574 575 576 577	0x023A 0x023B 0x023C 0x023D 0x023E 0x023F 0x0240 0x0241	_	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x		Ferrike-Betrie: Überleistungsschutzschwelle OPP serrike-Betrie: Literatemodetektoru UCD serrike-Betrie: Ernstelbare UCD Medstung serrike-Betrie: Ernstelbare UCD Medstung serrike-Betrie: Überstromdetektion OCD serrike-Betrie: Überstromdetektion OCD serrike-Betrie: Ernstelbare OCD Medsung	RW RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1	0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xDeE(0 (0 - 102%) Einstellbare UCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare UCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare CDC 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare CDC Meldung Reg: Zustand	OPP-Schwelle (Umrechrung siehe Programmierarierlung) UCD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmierarierlung) 0.00000 - keinr. 0.0001 = Signat. 0.0002 = Waimung; 0.0003 = Alarm 0.000-Schwelle (Umrechrung siehe Programmierarierlung) 0.00000 - keinr. 0.0001 = Signat. 0.00002 = Waimung; 0.00003 = Alarm 0.0000 - keinr. 0.0001 = Signat. 0.00002 = Waimung; 0.00003 = Alarm 0.00000 - keinr. 0.00001 = Signat. 0.00002 = Waimung; 0.00003 = Alarm 0.00000 - keinr. 0.00001 = Signat. 0.00002 = Waimung; 0.00003 = Alarm 0.00000 - keinr. 0.00001 = Weiderherstellen (default)	3 3 3 3 3 3 3	7 31 32 33 34 35 36 37	x x x x
650 653 654 655	0x028A 0x028D 0x028E 0x028F 0x0290	x	x x	x		Asster-Slave: Link-Modus MS-8us Asster-Slave: Attivieren Asster-Slave: Attivieren Asster-Slave: Statistiseren Asster-Slave: Zustand Asster-Slave: Gesamtspannung in V	RW RW W R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2	1 1 2	Coil: Modus Coil: MS privaus Coil: MS privaus Coil: MS privaus Reg; MS Status	0x0000 = Slave; 0xFF00 = Master 0x0000 = aus; 0x00FF = ein 0xFF00 = Starte Mistaliseurug 0x0000 = Nctri initialiseur; 0x0001 = Initialiseurug läuft, 0x0003 = Setze 0x0000 = Nctri initialiseur; 0x0001 = Zuordrung; 0xFFFC = gestört; 0xFFFD = Modelle unterschiedlich, hittalisieurug nicht OK; 0xFFFE = Fehfer; 0xFFFF = Hittalisieurug OK 80	4 4 4	0 3 4 5	x x x
658 660 662 666 667 850 851 852	0x0292 0x0294 0x0296 0x029A 0x029B 0x0352 0x0353 0x0354		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x			Asater-Slave: Gesamtetorn in A Asater-Slave: Gesamtetors in W Asater-Slave: Arcari initialisierier Slaves Asater-Slave: Bus-Busbschlass  faster-Slave: Bus-Biss  friktionsgenerator Arbiträr: Statt/Stop  iurktionsgenerator Arbiträr: Wähle U  iurktionsgenerator Arbiträr: Wähle I	RW RW	uint(16) uint(16)	4 4 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1	Fleikkommazahl nach EEE754 Fleikkommazahl nach EEE754 Coll : Abschluß Coll : Slass	5000  163  163  0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = sus; 0xFF00 = start 0x0000 = slop; 0xFF00 = Start 0x0000 = riolch ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Spannung 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zum Strom	4 4 4 4 5 5	9 10 11 0 1	x x x x
856 859 860	0x0358 0x035B 0x035C	x	x x	x		runktionsgenerator XY: Moduswahi  runktionsgenerator Arbiträr: Startsequenz  runktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz	RW RW	uint(16)	2 2	1 1	Dxx00010x0063 Dxx00010x0063	0x0000 - dealstviert 0x0001 = Li Quelia (Tabelle 1 ab 2800) 0x0001 = Li Serike (Tabelle 2 ab 40960) 0x0002 = Li Serike (Tabelle 2 ab 40960) 0x0003 = Li Quelia (Tabeller) 0x0003 = Li Quelia (Tabeller) 0x0003 = Li Quelia (Tabeller) 0x0005 = PV A (Tabelle 1 ab 2600) 0x0006 = PV B (Tabelle 2 ab 40960)	5 5 5	9 10 11	x
861 862 900	0x035D 0x035E 0x0384	1	x	x		urkklonsgenerator Arbiträr: Sequenzyklen rurkklonsgenerator Arbiträr: Einstellungen übernehmen (nur nölig bei CAN, CANopen, EtherCAT DE)  rurkklonsgenerator Arbiträr: Einstellungen übernehmen (nur nölig bei CAN, CANopen, EtherCAT DE)  rurkklonsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 1	RW W	uint(16) uint(16)	2 2	1 16	Dxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0x0000 = unendlich 0xFF00 = Einstellungen übernehmen File@kommazahl nach EEET54, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Funktionsgenerator Ganzzahl in EEET54-Format 010000 Hz Ganzzahl in EEET54-Format 0.10000 Hz Ganzzahl in EEET54-Format 0.3000 Hz	_	0	_
↓ 2468	↓ 0x09A4	1	<u> </u>	1	↓ x	<u>i</u> Funktionsgenerator Arbiträr: Selup für Sequenz 99	↓ RW	↓ float	32		Bytes 16-19: Winkel in Grad  Bytes 20-23: Ush(CO) in V oder A  Bytes 20-27: Ush(CO) in V oder A  Bytes 28-31: Sequenzzeit in µs  i  Bytes 28-31: Sequenzzeit in µs  i  Bytes 0-3: Ush(a(AC) in V oder A  Bytes 4-7: Ueh(a(AC) in V oder A  Bytes 4-7: Ueh(a(AC) in V oder A  Bytes 16-11: (a(1/T) in Hz  Bytes 16-19: Winkel in Grad	Ganzzah in EEE784-Format 0 - 3.59' File6kommazah nach EEE784, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Funktionsgenerator File6kommazah nach EEE784-100 µs36.000.000.000 µs  File6kommazah nach EEE784, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Funktionsgenerator Ganzzah in EEE784-Format 0	6	98	<u>x</u>
2600 ↓ 6680	2600 ↓ 4640	1	x	1	1	runktionsgenerator XY: Tabelle 1 (PS), Block 0	RW	uint(16)	32 ↓ 32	16 ↓	Byles 20-22: Un/le(I)C) in V oder A  Byles 24-27: Un/le(I)C) in V oder A  Byles 24-37: Un/le(I)C) in V oder A  Byles 28-31: Sequenzzeli in µs  U-Modus: Stromsollwert Quelle (PS)  (Block aus 16 Werten)  1  U-Modus: Stromsollwert Quelle (PS)	Gainzzani in ELE: 764-formati C - 3:09' File®kommazani nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Funktionsgenrator File®kommazani nach EEE754: 100 µs. 36.000.000.000 µs  Wert = Realer Stromsollwert* 0.8 / Inern* 32768  Wert = Realer Stromsollwert* 0.8 / Inern* 32768	7	0 ±	×
9000 9001 9002 9003 9004 9005 9006	0x2328 0x2329 0x232A 0x232B 0x232C 0x232D 0x232E		X X X X X X X X X	X X X X	0	Debere Grenze Spannungssollwert (U-max) Infater Grenze Spannungssollwert (U-min) Juelle-Berrier. Obere Grenze Stromsollwert (I-max) Juelle-Berrier. Obere Grenze Stromsollwert (I-max) Juelle-Berrier. Obere Grenze Stromsollwert (I-max) Juelle-Berrier. Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Jerrike-Berrier. Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Juelle-Berrier. Obere Grenze Michardussollwert (R-max)	RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1	(Block aus 16 Werten)  0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechnung siehe Programmierarieitung) Spannungswert (Umrechnung siehe Programmierarieitung) Stomwert (Umrechnung siehe Programmierarieitung) Stomwert (Umrechnung siehe Programmierarieitung) Leisbungswert (Umrechnung siehe Programmierarieitung) Leisbungswert (Umrechnung siehe Programmierarieitung) Leisbungswert (Umrechnung siehe Programmierarieitung)	2 2 2 2 2 2 2	35	x x x
9007 9008 9009	0x232F 0x2330 0x2331 0x2717	_	x x x x	x		Serke-Betrieb: Obere Grenze Widerstandssollwert (R-max)  Serke-Betrieb: Obere Grenze Stromsollwert (R-max)  Serke-Betrieb: Obere Grenze Stromsollwert (R-max)  Serke-Betrieb: Untere Grenze Stromsollwert (R-min)  Ethermet TCP-Keep-alive-Timeout		uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2	1 1 1	Der prozentulale Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten wariabel - 0xD0E5 (x - 102%) Der prozentulale Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Colt: Keep-alive ein'aus	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranieitung)  Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranieitung)  Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranieitung)  0x0000 = aus; 0xFF00 = ein	2 2	39 40 41	x
10008 10010 10011 10012 10013 10020	0x2718 0x271A 0x271B 0x271C 0x271D 0x2724	x x x x	) ) ) X			Ethernet/Profinet/Modbus TCP: DHCP Protokoff: Modbus Profokoff: Modbus Profokoff: SCPI Christialermodul neu starfen Christialermodul neu starfen Institution (Institution (Ins	RW RW RW RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2	1 1	Coll: DHCP elinfaus Coll: MCOBUS elinfaus Coll: SCP1 elinfaus Coll: Neustart Coll: Modus	0.0000 = aus; 0.FF00 = ein 0.FF00 = Neustart aus/Bsen 0.00000 = Limiter (Slandard); 0.FF00 = Voll 0.00005 = Profibus 0.00005 = Profibus 0.00000 = RS232 0.00010 = CANpen 0.00011 = Devicenet 0.00011 = Devicenet			
	0x2725	×	<			κηθω-Modut Bezeichnung	R	char	40	20	ASCII	000012 - Profited IP 000013 - Profited IP 000014 - Ethernet 1P 000014 - Ethernet 1P 000015 - Ethernet 1P 000015 - Ethernet 2P 000016 - Modbus-TCP 2P 000017 - Profited 2P 000017 - Profited 2P 000019 - EtherCAT 0000FF - kein Modul gesteckt bzw. urbekannt  "Profitus DPV1" "Profitus DPV1"			
10041 10043 10251 10252 10253 10269 10280 10300 10354	0x2739 0x273B 0x280B 0x280C 0x280D 0x281D 0x281D 0x283C 0x2872		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x	x I	\text{unyBus-Modul: Versionsrummer} \text{vyBus-Modul: Serienrummer} vyBus-Modul: Serienrumme	R R RW RW RW RW RW	uint(8) uint(32) uint(16) uint(16) char char char char	54	11 20 27	ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII	01020100 ==> 1.210  0xA001  Profibus 0-125; CANoper: 0-127  "Test"  "Test"  "13.01.2012 09.59.00"  "www.webpage.de"  "Test"	8 8 8 8 8	0 1 2 3 4 5	
10502 10504 10506 10508 10535 10562 10564 10566	0x2906 0x2908 0x290A 0x290C 0x2927 0x2942 0x2944 0x2946		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x	x x x x x x x x x	PhemetModbus TOP: Netzverkadresse PhemetModbus TOP: Subnistranske PhemetModbus TOP: Gateway PhemetModbus TOP: Gateway PhemetModbus TOP: Hoshname PhemetModbus TOP: Donaine PhemetModbus TOP: Donaine PhemetModbus TOP: DNS 1 PhemetModbus TOP: DNS 2 PhemetModbus TOP: DNS 2	RW RW RW RW RW RW	uint(8) uint(8) uint(8) char char uint(8) uint(8) uint(8)	4 4 4 54 54 4 4	2 2 27 27 27 2 2	Bytes 0-3: 0.285 Bytes 0-3: 0.285 Bytes 0-3: 0.285 ASCII Bytes 0-3: 0.285 Bytes 0-3: 0.285 Bytes 0-3: 0.285	192.168.0.2 (Standard) 256.256.256.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) 7Clent (Standard) 7Clent (Standard) 0.0.0.0 (Standard) 0.0.0.0 (Standard) 0.0.0 (Standard) Standard (Standard)			
10567 10570 10571	0x2947 0x294A 0x294B		x	x		Ethernet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 1 (1- und 2-Port-Modu)  Ehemet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 2 (2-Port-Modu)  Ehemet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 2 (2-Port-Modu)	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)		1	Bytes 0-5: 0.255  Chertragungsgeschwindigkeit  Überfragungsgeschwindigkeit	00.50 CZ-031:234 bzw. 00-50-CZ-03-12-34  0x0001 = 100 Hib half duplex; 0x0001 = 100 Hib half duplex; 0x0002 = 100 Hib half duplex; 0x0003 = 100 Hib half duplex; 0x0004 = 100 Hib half duplex 0x0000 = 100 Hib half duplex;			
10572 10573 10700	0x294C 0x294D 0x29CC	_	x x	x x		Ehemet (außer ModBus TCP): Portnummer Ehemet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) 8232/GANopen/CAN: Baudrate	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	0. 65535 5. 65535 Baudrate	0x0004 + 100Mbit full duplex			
10702 10704	0x29CD 0x29CE 0x29D0	x x	x		×	SAN-ID-Format SAN-Terminierung SAN-Basis-D	RW RW	uint(32)	2 2 4	2	Coil: Base/Extended Coil: Busterminierung 0,0000,007FF oder 0,0000.0001FFFFFFF	0x05: 250kbps 250kbps 57600 Bd 0x06: 500kbps 500kbps 115200 Bd 0x07: 1Mbps 800kbps 0x08: 1Mbps 0x09: - Autobaud 0x0000 = Baus (11 Bit); 0xFF00 = Extended (29 Bit) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein			
10706 10709 10710 10712 10714 10715 10716	0x29D2 0x29D5 0x29D6 0x29D8 0x29DA 0x29DB 0x29DB		X X X X X X	x x	x (	ZAN: Broadcast-D  ZAN: Datenlänge AN: Zylisisch Lesen: Basis-D  ZAN: Zylisisch Senden: Basis-ID  ZAN: Zylisisch Senden: Basis-ID  ZAN: Zylisisch Senden: Basis-ID  ZAN: Zylisiszeit Lesen (in ms): Status  ZAN: Zylisiszeit Lesen (in ms): Solwente (U, I, P, R)  ZAN: Zyliszeit Lesen (in ms): Einstelligienzen 2 (P, R)	RW RW RW RW RW	uint(32) uint(16) uint(32) uint(32) uint(16) uint(16) uint(16)	4 4 2 2 2 2	2	0x00000x97FF oder 0x00000x1FFFFFFF  Coil: Datenlänge 0x000000x1FFFFFFF  0x000000x1FFFFFFF  0x000000x1FFFFFFF  205000; 0 == aus  205000; 0 == aus	Standard: 0x7FF  0x0000 = Auto; 0xFF00 = Immer 8 Bytes  Standard: 0x100  Standard: 0x200  Standard: aus  Standard: aus			
10717 10718 10721 10722 10820	0x29DD 0x29DE 0x29E1 0x29E2 0x2A44		x x x x	x x x		ZAN: Zykkuszeit Lesen (in ms): Einsteligrenzen 1 (U. I)  ZAN: Zykkuszeit Lesen (in ms): Stewert U, I, P  ZAN: Zykkuszeit Lesen (in ms): Solver (I P, R) (PSBIPSBE Geräte: Serke-Betrieb)  ZAN: Zykkuszeit Lesen (in ms): Einsteligrenzen 3 (I, P, R) (PSBIPSBE Geräte: Serke-Betrieb)  Telme Ethernetschriftstelle: Status	RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2	1 1 1	205000; 0 == aus Bita 0.5 == aus Bita 0.5 == Bita 6.5 =	Standard: aus Standard: aus Standard: aus Standard: aus O = inaktiv, 1 = aktiv O = DCHP deaktivert, 1 = DCHP aktivert O = DHCP läuft richt, IP wurde nicht vergeben; 1 = DHCP läuft, IP wurde vergeben	n		
10821 10822 10823 10825 10827 10829 10856 10883	0x2A45 0x2A46 0x2A47 0x2A49 0x2A4B 0x2A4D 0x2A68 0x2A83 0x2A85		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		x x x x x x x	Interne Ethernetschrittstele: TCP-Keep-altve-Timeout terme Ethernetschrittstele: DHCP terme Ethernetschrittstele: DHCP terme Ethernetschrittstele: Schnetzmaske niterne Ethernetschrittstele: Schnetzmaske niterne Ethernetschrittstele: Schnetzmaske niterne Ethernetschrittstele: Schnatzme terme Ethernetschrittstele: Comaine terme Ethernetschrittstele: Comaine terme Ethernetschrittstele: DNS terme Ethernetschrittstele: NNS	RW RW RW RW RW RW RW R(W)	uint(16) uint(16) uint(8) uint(8) uint(8) char char uint(8) uint(8)	2 4 4 4 54 54 54	2 2 27 27 27	Coll: Keep-alive ein/aus Coll: DHCP ein/aus Bytes 0-3: 0.285 Bytes 0-3: 0.285 Bytes 0-3: 0.285 Bytes 0-3: 0.285 ASCI ASCI Bytes 0-3: 0.285 Bytes 0-3: 0.285	0x0000 = aux; 0xFF00 = ein 0x0000 = aux; 0xFF00 = ein 192;168.0.2 (Slandard) 255.255.255.0 (Slandard) 192;168.0.1 (Slandard) "Clent" (Slandard) "Workgroup" (Slandard) 0.0.0 (Slandard) 0.0.0 (Slandard)			
10888 10889 11000 11001	0x2A88 0x2A89 0x2AF8 0x2AF9 0x2AFA 0x2AFB		x x x x x x	x x x		terne Ethernetschritistele: Portrummer terne Ethernetschritistele: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden)  APP Tracking: MPP-Modus (Setup)  APP Tracking: Uoc (Setup)  APP Tracking: Lice (Setup)  APP Tracking: Lice (Setup)  APP Tracking: Limpe (Setup)	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2	1 1 1	0. 65535 0. 65535 (0 = Timeout deaktiviert) 0. 65535 (0 = Timeout deaktiviert) 0.00000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0.00000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0.00000 - 0xCCCC (0 - 100%)	5025 (Standard), außer Port 80 Standard: 5 0 = aus; 1 = MPP1; 2 = MPP2; 3 = MPP3; 4 = MPP4 Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von hern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	9 9	0 1 2 3	x x x
11004 11005 11006 11007 11008 11009	0x2AFC 0x2AFD 0x2AFE 0x2AFF 0x2B00 0x2B01		x x x x x x x x	x		APP Tracking: https://documents.com/documents/app. APP Tracking: DeltaP (Setup) APP Tracking: DeltaP (Setup) APP Tracking: Umpp (Ergebnis in MPP1/2/4) APP Tracking: https://documents/app.app.app.app.app.app.app.app.app.app	RW RW RW R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2	1 1 1	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Stomwert in % von hern (Unrechrung siehe Programmieranieitung) Leiskungswert in % von Penrn (Unrechrung siehe Programmieranieitung) Leiskungswert in % von Penrn (Unrechrung siehe Programmieranieitung) Spannungswert in % von Unern (Unrechrung siehe Programmieranieitung) Stomwert in % von hern (Unrechrung siehe Programmieranieitung) Stomwert in % von hern (Unrechrung siehe Programmieranieitung)	9 9 9	4 5 6 7 8	x x x
11010 11011 11012 11013 11014	0x2B02 0x2B03 0x2B04 0x2B05 0x2B06		x x	x		APP Tracking: Stati/Stopp APP Tracking: Fertig (Funktionsstatus fit MPP1/2/4) APP Tracking: Fertier waitered der Funktion APP-Tracking: Intervall (Setup) APP4: Start APP4: Start	RW R RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2	1 1 1	Coil: Start/Stop Coil: Status Coil: Forler Doil: Doil: Forler Doil: Doil	0x0000 = stoppen; 0xFF00 = starten 0x0000 = stuft; 0xFF00 = feritig 0x0000 = kein Feritier; 0xFF00 = Feritier Regie- und Meb-Fernali in Milissekunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeitung der Benutzanwerte im Modius 3 Anfangsspannungswart aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodius 4 Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Teckingmodius 4	9 9 9		x x x
11016 11100 11120 11140 11160	0x2B08 0x2B5C 0x2B70 0x2B84 0x2B98		x x x x x	x	x I	IPP4 : Wiederholungen IPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 IPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 IPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 IPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80	RW RW RW	uint(16)	40 40 40 40	20 20 20	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Trackingmodus 4 00000 = keine Wiederholungen Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranieitung)	9 9 9	16 17 18 19	×
11200	0x2BAC 0x2BC0 0x2BDE		x			APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81-100  APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x Umon, Imon, Pmon)  APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon)	RW R	uint(16) uint(16) uint(16)	60	30	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Henn Stromwert in % von henn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Denn Stromwert in % von henn Leisburgswert in % von henn	9	22	х
11290	0x2BFC 0x2C1A 0x2C38		x		-	APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon)  APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon)  APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 41-50 (10x Umon, Imon, Pmon)	R	uint(16)	60	30	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	(Umerchung siehe Programmieranfeitung)  Spannungswert in % von Unern  Stormwert in % von hern  Leistungswert in % von Penn  (Umerchung siehe Programmieranfeitung)  Spannungswert in % von Unern  Stormwert in % von hern  Leistungswert in % von Penn  (Umerchung siehe Programmieranfeitung)  Spannungswert in % von Penn  (Umerchung siehe Programmieranfeitung)  Spannungswert in % von Unern	9	25	х
11350	0x2C56		x			APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-80 (10x Umon, Imon, Pmon)  APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-80 (10x Umon, Imon, Pmon)	R	uint(16)	60	30	000000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x00000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x00000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x00000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Stomwert in % von heen Leisburgwert in % von Penn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern Stomwert in % von ehen Leisburgswert in % von Penn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Penn Stomwert in % von heen Leisburgswert in % von heen	9	27	х
11440	0x2C92 0x2CB0 0x2CCE		x			APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 71-80 (10x Umon, Imon, Pmon)  APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 81-90 (10x Umon, Imon, Pmon)  APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 91-100 (10x Umon, Imon, Pmon)	R	uint(16) uint(16)	60	30	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	(Umechang siehe Programmieranfeitung)  Spannungswert in % von Unern  Stormwert in % von hern  Leistungswert in % von Penn  (Umechang siehe Programmieranfeitung)  Spannungswert in % von Unern  Stormwert in % von hern  Leistungswert in % von Penn  (Umechang siehe Programmieranfeitung)	9	30	х
	0x2CEC 0x2CEC 0x2CEE 0x2CF0 0x2CF2 0x2CF4		x x x x x x x x		x II x I	APP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 91-100 (10x Umon, Imon, Pmon)  satterietest Eritladen (statisch): Max. Strom  satterietest Eritladen (statisch): Max. Leistung  satterietest Eritladen (statisch): Max. Widerstand  satterietest Eritladen (statisch): Eritladeschußspannung  satterietest Eritladen (statisch): Eritladeschußspannung	RW RW RW RW	float float float float float	4 4 4	2 2 2 2	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) File@kommazaH nach EEE754	Spannungswert in % von Unern Stormwert in % von hern Leisbungswert in % von Prenn (Uhmechnung siehe Programmieranfeitung)     - Nennstorm  - Nennstorm  Min - max Widenstand, 0 = AUS  - Nennspannung  - 199999 99	11 11 11 11	0 1 2 3	x x x x
11510 11512 11513 11514 11516	0x2CF6 0x2CF8 0x2CF9 0x2CFA 0x2CFA		x x x x x x x	x	x ii	Satterietest Entladen (statisch): Max. Entladezeit Satterietest Entladen (statisch): Aktion bei Erreichen der max. zu entnehmenden Kapazität Satterietest Entladen (statisch): Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit Satterietest Entladen (stynamisch): Strompegel 1 Satterietest Entladen (dynamisch): Strompegel 2	RW RW RW RW	uint(32) uint(16) uint(16) float	2	1 1 2 2	0x00000000 - 0x000A0000 ( 0 - 10 h)  Handlung bei Erreichen der max. Entlade-Kapazität  Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit  Fließkommazah nach EEET54  Fließkommazah nach EEET54	0x00010203 = 01.02.03 als HH:MM:SS, entspricht [00][STD][MN][SEK] 0x0000 = Nichts tur; 0x0001 = Melden (siber Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0x0000 = Nichts tur; 0x00001 = Melden (siber Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0x0001 = Melden (siber Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0 - Nernstrom	11 11 11	9	x x x
11518 11520 11522 11524 11526 11528 11530	0x2CFE 0x2D00 0x2D02 0x2D04 0x2D06 0x2D08 0x2D0A		x x x x x x x	x	x   x   x   x   x   x   x   x   x   x	Jasterietest Entladen (dynamisch): Verweildauer Strompegel 1 staterietest Entladen (dynamisch): Werweildauer Strompegel 2 staterietest Entladen (dynamisch): Wez. Leistung Jasterietest Entladen (dynamisch): Max. Leistung Jasterietest Entladen (dynamisch): Entladeschfußspannung staterietest Entladen (dynamisch): Max. zu enterhermende Kapazität Jasterietest Entladen (dynamisch): Max. Entladezeit Jasterietest Entladen (dynamisch): Aktion bei Erreichen der max. zu enthehmenden Kapazität Jasterietest Entladen (dynamisch): Aktion bei Erreichen der max. zu enthehmenden Kapazität	RW RW RW RW RW RW	float float float float uint(32) uint(16)	4 4 4 4 2	2 2 2 2 2 2	FileBkommazah nach EEE754 D000000000 - 0x000A0000 ( 0 - 10 h) Aktion	1 - 36000 s 1 - 36000 s 0 - Nerrielsitung 0 - Nerriespannung 0 - Nerrispannung 0 - 9999 99 0000010203 - 910203 als HHMM-SS, entspricht [00][STD][MN][SEK] 0x0000 = Nichts tur; 0x0000 = Nichts tur; 0x0000 = Nechts tur;	11 11 11 11 11 11	11 12 13 14 15	x x x x x
_ '	0x2D0B 0x2D0C 0x2D0F 0x2D0F	x	x x x	x		Satterietest: Entladen (dynamisch): Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit Satterietest: Start/Slopp Jatterietest: Moduswahl Satterietest: Entrommene Kapadilät in Ah	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2	1	Aktion  Coil: Start/Stop  Moduswahl	0.00002 = Test between the Color	11 11 11	17 18 21	x
11532 11535 11536	0x2D10 0x2D12 0x2D14		x x x		x I	Satterietest: Erbrommene Kapazität in Ah Satterietest: Erbrommene Erergie in Wh Satterietest: Zeit am Testende	RW RW R	float uint(16) uint(16)	8	4	x Ah x k Wh het-MM-SS MS SIR ( ) : Batterietestmodus aus (Standard) Bit 1 : Test läuft Bit 2 : Test läuft Bit 3 : Fehier aufgeteten Bit 3 : Fehier aufgeteten	10.5 Ah  Wort 0 = Stunden (0-10)  Wort 1 = Minuten (0-59)  Wort 2 = Sekunden (0-59)  Wort 3 = Sekunden (0-59)  Wort 3 = Millisekunden (0-599)  O = kein; 1 = Aktiv  O = kein; 1 = aktiv  O = kein; 1 = aktiv	11 11 11	22 23 24 25	x
11532 11535 11536 11538 11540	0x2D18					Interial of the Control of the Contr					Bit 4 : Hitialisiert  Eit Maximale Ah erreicht (nur Meldung)  Bit 6 : Maximale Zeit erreicht (nur Meldung)  Bit 7 : Maximale Zeit erreicht (fustende)  Bit 8 : Maximale Zeit erreicht (Testende)  Bit 9 : Laden  Bit 1 : Laden  Bit 11 : Pause	0 = kair, 1 = aktiv			
11532 11535 11536 11538 11540			v	×	x I	Jasterielest Laden (statisch): Max Spannung steherielest Laden (statisch): Ladestrom staterielest Laden (statisch): Ladestrom staterielest Laden (statisch): Ladestrom staterielest Laden (statisch): Max. zu Ladene Kapazität staterielest Laden (statisch): Max. Ladezeit staterielest Laden (statisch): Aktion bei Erreichen der max. Kapazität staterielest Laden (statisch): Aktion bei Erreichen der max. Kapazität	RW RW RW RW RW	float float float uint(32) uint(16)	4 4 4 4 2	2 2 2 2 2	Fledkommazahl nach EEE754 Da00000000 - 0x000A0000 ( 0 - 10 h) Aktion	0 - Nernspannung 0 - Nernstorn 0 - Senstorn 0 - 99999 99 0000010203 = 01:02:03 als HH-MM:SS, entspricht [00][STD][MN][SEK] 0x0001 = Melden (siehe Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0x0000 = Nichts tur;	11 11	26 27 29 30 31 32	x x x
11532 11535 11536 11536 11540 11544 11547 11551 11557	0x2D18  0x2D19  0x2D1B  0x2D1F  0x2D21  0x2D25  0x2D25		x x x x x x x	×		Satterietest Dynamisch (Laden): Ladespannung Jatterietest Dynamisch (Laden): Ladestrom Satterietest Dynamisch (Laden): Ladeschüllsfrom Jatterietest Dynamisch (Laden): Ladedater Jatterietest Dynamisch (Erifidelen): Erifidestrom	RW RW RW RW RW	float float float float float float	4	2 2 2 2 2	Fileßkommazahl nach EEE754	0.0001 - Meden (siehe Register 11544); 0.0002 - Test beenden 0 - Nernspannung 0 - Nernstom 1 - 36000 s 0 - Nernstom 1 - 36000 s 0 - Nernstom 1 - 36000 s		34 35 37 38 39 40 41	x x x x x x
11532 11535 11536 11538 11530 11534 11544 11547 11551 11557 11557 11557 11557 11557 11557 11557	0x2D19 0x2D18 0x2D18 0x2D21 0x2D23 0x2D25 0x2D26 0x2D26 0x2D27 0x2D29 0x2D27 0x2D29 0x2D27 0x2D29 0x2D27 0x2D29 0x2D27		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		x I	Satterietest Dynamisch (Entladen): Entladeschlußspannung Satterietest Dynamisch (Entladen): Entladedauer Satterietest Dynamisch: Max. zu ladende/einterhmende Kapazität	RW	float uint(32) uint(16)	4 4 2	1 1	File@kommazaH nach @EEF754 0x00000000 - 0x000A0000 ( 0 - 10 h) Aktion	0 - 99999.99 0x00010203 = 01.02.03 ab 1H+MM:SS, entspricht [00][STD][MN][SEK] 0x0000 = Nichts tur; 0x0001 = Medien (leiber Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0x0000 = Nichts tur; 0x0001 = Michts fur; 0x0001 = Michts fur;	11 11 11	42 43 44 45	x x x
11532 11535 11536 11538 11540 11547 11551 11557 11557 11559 11557 11559 11567 11577 11579 11577 11579	0x2D19 0x2D18 0x2D18 0x2D27 0x2D20 0x2D27 0x2D26 0x2D27 0x2D20 0x2D27 0x2D20 0x2D27 0x2D20 0x2D27 0x2D30 0x2D31 0x2D33		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		x i x i x i x i x i x i x i x i x i x i	Jasterietest Dynamisch (Enfladen): Enfladedauer statterietest Dynamisch (Enfladen): Enfladedauer statterietest Dynamisch Max. Zeit Jasterietest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität statterietest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität Satterietest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Zeit	RW RW RW	uint(16)	2	2	Starten mit	0x0002 = Test beenden 0x0001 = Entladung; 0x0000 = Ladung	11	47	. —
11532 11535 11536 11538 11540 11541 11541 11551 11551 11553 11551 11553 11551 11553 11551 11553 11551 11553 11561 11571 11572 11573 11573 11574 11574 11574 11575 11577 11579	0x2D19 0x2D18 0x2D17 0x2D21 0x2D27 0x2D25 0x2D26 0x2D27 0x2D20 0x2D27 0x2D20 0x2D27 0x2D20 0x2D27 0x2D20 0x2D30 0x2D31 0x2D32 0x2D35 0x2D35	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x	x   1   x   1   x   x   x   x   x   x	Jasterietest Dynamisch (Enfladen): Enfladedauer statterietest Dynamisch: Max. zu ladende/enfinehmende Kapazität statterietest Dynamisch: Max. Zeit statterietest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität statterietest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität	RW	uint(16) float uint(16)	2 2 2 2	1 1 1	Starten mit File@kommazahl nach EEE754 Anzahl Coli: Start/Stop Modus  Dx0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC	0x0002 = Test beenden 0x0001 = Entladung;	11 11 11 10 10		x x
11532 11535 11536 11538 11540 11540 11541 11541 11541 11551 11551 11557 11551 11561 11561 1157 1157	0:2D19 0:2D18 0:2D18 0:2D18 0:2D21 0:2D22 0:2D26 0:2D26 0:2D27 0:2D29 0:2D29 0:2D20 0:2D31 0:2D31 0:2D32 0:2D32 0:2D36 0:2D37 0:2D36 0:2D37 0:2D36 0:2D37 0:2D38 0:2D38	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x	x   x   x   x   x   x   x   x   x   x	Jaterieriest Dynamisch (Erfläder) Erfläderdauer Jaterieriest Dynamisch (Max. Zailederderierierierierierierierierierierierierie	RW RW RW RW	uint(16) float uint(16) uint(16) uint(16)	2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 4 12	1 1 1 1 1 1 1 2 6	Fließkommazahl nach (EEE754 Anzahl Coil: Start/Stop Modus 0x0000 - 0xCCCC	0x0002 = Test benden 0x001 = Erifadung; 0x0000 = Ladung 1 - 36000 s 0 = Unendlich 1-999 0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x0000 = Aus; 0x0001 = Einstahlstärke/Temperatur; 0x0002 = Umpp/hnpp; 0x0003 = Aus; 0x0001 = Einstahlstärke/Temperatur; 0x0002 = Umpp/hnpp; 0x0003 = Tageswerlauf Erf; 0x0004 = Tageswerlauf Umpp/hnpp MPP Sparrung (Umechrung siehe Programmierarieitung)	11 11 10 10	48 0 1 2 3 4 5 6 7	x x x x x x x x
11536 11536 11536 11538 11540 11541 11541 11551 11551 11552 11551 11553 11557 11558 11561 11561 11561 11571 11572 11573 11573 11573 11574	0x2D19 0x2D18 0x2D17 0x2D27 0x2D27 0x2D27 0x2D27 0x2D27 0x2D27 0x2D28 0x2D27 0x2D28 0x2D20 0x2D28 0x2D30 0x2EE0 0x2EE1 0x2EE2 0x2EE3 0x2EE4 0x2EE7 0x2EE3 0x2EE4	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	X   1	Jaterieriest Dynamisch (Erfläderie) Erfläderdauer Jaterieriest Dynamisch (Max. zu leit Jaterieriest Dynamisch Max. zu leit Jaterieriest Dynamisch Max. zu leit Jaterieriest Dynamisch Max. Zu leit Jaterieriest Dynamisch Aktion bei Erreichen der max. Kapazität Jaterietest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Zeit Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde- oder Ladephase Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde- oder Ladephase Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde- oder Ladephase Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde-  Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde-  Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde-  Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde-  Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde-  Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde-  Jaterie	RW R	uint(16) float uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 6	File@kommazahi nach EEE754 Anzahi Coli: Start/Stop Modus  Dx0000 - 0xCCCC Dx0000 - 0xCCCC Dx0000 - 0xCCCC Dx0000 - 0xCCCC Cxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0.00002 = Test beenden	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 11 12 13 14 15 6 7 7 8 9	X
11532 11535 11536 11538 11540 11531 11541 11541 11551 11557 11551 11553 11555 11557 11558 11557 11558 11557 11558 11571 11580 11571 11581 11582 11584 11581 11582 11584 11582 11584 11582 11584 11582 11584 11582 11584 11582 11584	0:2019 0:2018 0:2018 0:2018 0:2017 0:2021 0:2023 0:2025 0:2026 0:2026 0:2026 0:2027 0:2029 0:2020 0:2028 0:2031 0:2031 0:2038 0:	X X X X X	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	X	Jaterielest Dynamisch: (Erfladerdauer Jaterielest Dynamisch: Max. Zalt Jaderdelertnehmende Kapazität Jaterielest Dynamisch: Max. Zalt Jaderdelertnehmende Kapazität Jaterielest Dynamisch: Max. Zalt Jaderdelertnehmende Kapazität Jaterielest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität Jaterielest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Zeit Jaderielest Dynamisch: Starten mit Ertlade- oder Ladephase Jaterielest Dynamisch: Starten mit Ertlade- oder Ladephase Jaterielest Dynamisch: Zausezeit zwischen Vorgängen Jaterielest Dynamisch: Zausezeit zwischen Vorgängen Jaterielest Dynamisch: Zisterielest Zisterielest Dynamisch: Zisterielest Zisteriele	RW R	uint(16) float uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 6	File@kommazaH nach EEE754  Anzahl  Coll: Start/Stop  Modus  Dxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0x0000 = Test beenden 0x0001 = Entaulary; 0x0000 = Ladung 1 - 3e000 s 0 = Uhendillot, 1-999  0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x0000 = Aux; 0x0001 = Einstrahstätike/Temperatur; 0x0002 = Umpp/Impp; 0x0000 = Tagesverlauf Err; 0x0004 = Tagesverlauf Err; 0x00004 = Tagesverlauf Err; 0x0004 = Tagesverlauf Err; 0x004	111 110 100 100 100 100 100 100 100 100	10 11 12 3 4 5 6 7 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16	X
11532 11536 11536 11538 11540 11541 11541 11541 11551 11557 11557 11557 11557 11557 11557 11561 11561 11561 11571 11577 11577 11577 11577 11577 11577 11570 11580 11581	0x2D10 0x2D18 0x2D17 0x2D27 0x2D26 0x2D27 0x2D27 0x2D28 0x2D27 0x2D28 0x2D20 0x2D27 0x2D37 0x2D38 0x	x x x x x	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Jaterielest Dynamisch: (Erfläderien) Erfläderdauer Jaterielest Dynamisch: Max. Zai bledreiderhehmende Kapazität Jaterielest Dynamisch: Max. Zait Jaderielest Dynamisch: Max. Zait Jaderielest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität Jaterielest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität Jaterielest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Zeit Jaterielest Dynamisch: Starten mit Erfläde- oder Ladephase Jaterielest Dynamisch: Sylven Jateriele	RW R	uint(16) float uint(16) uint(1	2 2 2 2 2 2 2 4 12 2 2 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	FiledkommazaH nach (EEF54	0.00002 - Test beenden 0.00001 = Eritadurg; 0.00000 - Ladurg 1.36000 s 0 - Uhendilch; 1-999  0.00000 - Stop; 0xFF00 = Start 0.00000 - Aus; 0x0001 = Einstahtstärke/Temperatur; 0x0002 = Umpp/mpp; 0.00003 - Tagesverlauf E/T; 0.00004 - Tagesverlauf E/T; 0.00000000 - Tagesverlauf E/T; 0.000000 - Tagesverlauf E/T; 0.00000 - Tagesverlauf E/T; 0.00000 - Tagesverlauf E/T; 0.00000 - MPP, 0.0000 - Tagesverlauf E/T; 0.00000 - MPP, 0.00000 - Tagesverlauf E/T; 0.00000 - MPP, 0.00000 - Tagesverlauf E/T; 0.00000000000000000000000000000000000	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 11 12 13 3 4 5 6 6 7 7 8 9 9 110 111 12 13 14 15 16 16 17 18 20 22 22 23 24 26 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	X
11532 11536 11536 11536 11538 11540 11541 11541 11551 11553 11557 11557 11558 11557 11558 11561 11563 11561 11571 11573 11573 11573 11573 11573 11574 11574 11574 11575 11579 11580 11581	0:2019 0:2018 0:2018 0:2018 0:2021 0:2022 0:2022 0:2022 0:2023 0:2023 0:2023 0:2023 0:2033 0:2033 0:2033 0:2033 0:2033 0:2034 0:2034 0:2036 0:2036 0:2037 0:2039 0:	x x x x x x	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Jaterieriest Dynamisch: (Erfläderien) Erfläderdeuer Jaterieriest Dynamisch: Max. Zait Jaderieriest Dynamisch: Max. Zait Jaderieriest Dynamisch: Max. Zait Jaderieriest Dynamisch: Max. Zait Jaderieriest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität Jaterietest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität Jaterietest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Zeit Jaderietest Dynamisch: Starten mit Erfläde- oder Ladephase Saterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde- oder Ladephase Jaterietest Dynamisch: Starten mit Erfläde- oder Ladephase Jaterietest Dynamisch: Zyklen Jaterietest Dynamisch: Syklen Jaterietest Dynamisch: Syk	RW R	uint(16) floata uint(16) uint(	2 2 2 2 2 2 2 4 12 2 2 2 2 4 4 4 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	Filedikommazahi nach (EEF54	0.00002 - Test beenden 0.00001 = Erdadurg: 0.00000 - Ladurg: 1.36000 s 0 - Uherndlicht; 1-999  0.00000 - Stop; 0xFF00 = Start 0.00000 - Aus; 0x0001 = Einstahtstätike/Temperatur; 0x0002 = Umpp/Impp; 0.00003 - Tagesverlauf Err; 0.00004 - Tagesverlauf Err; 0.00006 - Tagesverlauf Err; 0.00006 - Tagesverlauf Err; 0.00006 - Tagesverlauf Err; 0.00006 - Tagesverlauf Err; 0.00000 - Tagesverlauf Err;	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 11 12 33 4 5 5 6 6 7 7 8 9 9 11 11 12 12 13 13 14 15 16 16 16 17 18 20 22 22 23 24 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x
11532 11535 11536 11538 11540 11531 11541 11541 11551 11557 11553 11555 11557 11553 11555 11557 11553 11554 11553 11554 11553 11554 11553 11554 11553 11554 11554 11554 11554 11555 11557 11558 11557 11558 11559 11573 11584	0.2D19 0.2D19 0.2D26 0.2D26 0.2D27 0.2D26 0.2D27 0.2D26 0.2D27 0.2D28 0.2D27 0.2D29 0.2D29 0.2D29 0.2D29 0.2D29 0.2D29 0.2D29 0.2D29 0.2D29 0.2D31 0.2D31 0.2D32 0.2D36 0.2D37 0.2D36 0.2D37 0.2D38 0.2D38 0.2D38 0.2D38 0.2D38 0.2D38 0.2D38 0.2D39 0.2D38 0.2D38 0.2D39 0.2E40 0.2E60 0.2E71 0.2E71 0.2E70 0.2E70 0.2E70 0.2E71 0.2E71 0.2E71 0.2E71	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Jaterieriest Dynamisch: (Erfladerdauer Jaterieriest Dynamisch: Max. Zeit Jaterieriest Dynamisch: Max. Zeit Jaterieriest Dynamisch: Max. Zeit Jaterieriest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität Jaterieriest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Kapazität Jaterieriest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Zeit Jaterieriest Dynamisch: Aktion bei Erreichen der max. Zeit Jaterieriest Dynamisch: Starten mit Ertlade- oder Ladephase Jaterieriest Dynamisch: Pausezeit zwischen Vorgängen Jaterieriest Dynamisch: Pausezeit zwischen Vorgängen Jaterieriest Dynamisch: Zylönn Fürktionsgenerator PV. StartStopp  Fürktionsgenerator PV. StartStopp  Fürktionsgenerator PV. StartStopp  Fürktionsgenerator PV. MPP-Sarmung  Fürktionsgenerator PV. MPP-Sarmung  Fürktionsgenerator PV. MPP-Strom  Fürktionsgenerator PV. Tagesverlauf-Dynamisch: Jaterierierierierierierierierierierierierie	RW R	uint(16) float uint(16)	2 2 2 2 2 2 4 4 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Filedikommazahi nach (EEF54	0x0002 = Test beenden 0x0001 = Endaug: 0x0000 = Ladurg: 1 - 38000 s 0 = Uhendlich; 1-999 0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x0000 = Aus; 0x0001 = Einstahstaltrike/Temperatur; 0x0002 = Umpp/mpp; 0x00003 = Tagesverlater [Fr]; 0x0004 = Tagesverlater [Fr]; 0x0006 = Tagesverlater [Fr]; 0x0006 = Tagesverlater [Fr]; 0x0007 = Tagesverlater [Fr]; 0x0007 = Tagesverlater [Fr]; 0x0007 = Tagesverlater [Fr]; 0x0007 = Tagesverlater [Fr]; 0x00007 = Tagesverlater [Fr]; 0x0007 = Tagesverlater [Fr]; 0x007 = Tagesverlater [Tr]; 0x007 = Tage	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 11 12 33 4 5 5 6 6 7 7 8 9 9 11 11 12 12 13 13 14 15 16 16 16 17 18 20 22 22 23 24 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	X