(7ap) 98 88 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94	(xu) essadessadessadessadessadessadessadessa	Read coils (0x01)	Read holding registers (0x03)	single coil (0x05)	nultiple registers (0x10) ap	s Geritles abgelesen werden)			in Bytes				rofibus slot / Profinet subslot	sx im Slot	
1 00 21 00 41 00 61 0x 81 00 101 00 121 00 123 00 125 0x 127 00 131 00	www.madressee.madpow.madressee.madress	Read coils	holding regis	single coll	nultiple regist				ytes				.≧		٠.
1 00 21 00 41 00 61 0x 81 00 101 00 121 00 123 00 125 0x 127 00 131 00	ix0000 ix0001 ix0015 ix0029	Read c	tead h	S				ę.	nlänge in B	Reg			s slot / Prof	Profibus/Profinet Index im Slot	EtherCAT SDO/PDO?
21 0) 41 0) 61 0x 81 0) 101 0) 121 0) 123 0x 125 0x 127 0x 129 0x 131 0x	x0015		X X	Write	Write m	Bezeichnung Gerlakkisse Gerlaktyp	Zngriff		Date	Anzahl	Daten ASCII	Beispiel/Erläuterung 21, 33, 35, 37 = PSI 9000 Serie PSI 9080-170	- Profibus	Profibus	× × EtherCA
121 00 123 00 125 00 127 00 129 00 131 00	x0051		x x x			Hersteller Strasse Hersteller PLZ Hersteller PLZ Hersteller Telefornummer	R R R	cha cha cha	r 40 r 40 r 40	0 20 0 20 0 20	ASCII ASCII ASCII		1 1 1	2 3 4	2 x 3 x 4 x
129 0x 131 0x	x0065 x0079 x007B x007D		x x x		Ė	Hersteller Webselte Gerätenennspannung Gerätenennsistom Gerätenennsistom Gerätenennsielstung	R R R	floa floa floa	it 4	4 2 4 2 4 2		80 170 3500	1 1 1	6 7 8 9	3 x 7 x 8 x 9 x
	0007F 0x0081 0x0083 0x0097 0x00AB		x x x		x	Max. Innenvidenstand Min. Innenvidenstand Artikelhummer Seriensummer Benutzented	R R R	cha	r 40	4 2 0 20 0 20	Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE754 ASCII ASCII ASCII	12 0 33230401 1234560001	1 1 1	10 11 12 13	x x x
191 0x 211 0x	x00BF x00D3 x00E7		x x			Firmwareversion (KE) Firmwareversion (HM) Firmwareversion (DR)	R R	cha cha	r 40	0 20	ASCII ASCII	V2.01 05.09 2012 V2.02 13.08 2012 V2.01 10.09 2012	1 1	15 16	5 x
405 0x 407 0x 408 0x	0x0192 0x0195 0x0197 0x0198 0x0199	x x		x x x		Fernsteuerungsmodus DC-Ausgang Zustand DC-Ausgang nach Alarm Power Fail Zustand DC-Ausgang nach Einschalten des Gerätes	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16) 2) 2	2 1	Coils : Fernsteuerung Coils : Ausgang Coils : Auto-On Reg : Power-On	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein 0xFFFF = aus; 0xFFFE = Wiederherstellen	2 3 2	1 4 30 6	3 x
410 0x 411 0x 416 0x	x019A x019B x01A0 x01A1	x		x x x		Bedriebsart (UP/UR) Neustart des Gerätes (Warmstart) Älamne quitteren Analogschritistelle: Referenzspannung (Pin VREF) Analogschritistelle: REM-SB Pogel	RW W RW	uint(16 uint(16 uint(16) 2	2 1 2 1 2 1 2 1	Coils : Operation mode Coils : Reset Coils : Alarme Coils : VREF Coils : REM-SB Pegel	0.0000 = UP; 0.6F00 = UR 0.6F00 = a.08tmen 0.6F00 = a.08tmen 0.0000 = 10V; 0.6F00 = 5V 0.0000 = normal 0.6F00 = invertient	2 2 2	8 9 14 36	
425 0x 426 0x 432 0x	x01A2 x01A9 x01AA x01B0	x x		x x x		Analogachritistele: REM-SB Verhalten DC-AusgangEingang nach Verlassen der Fernsteuerung Funktionsgenerator XY. Wahle PV-Modus Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen	RW R RW	uint(16 uint(16 uint(16		_	Coils : REM-SB Verhalten Bit 0 : Save data 5 Coils : PV-Modus Coils : Zustand	0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto 0x0000 = aus; 0xFF00 = unverindert 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0xFF00 = Zurücksetzen auslösen	2 2 5	37 42 13 43	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x
440 0x	x01B8		x	×		Analogschnitstelle: Pin 14 Konfiguration	RW	uint(16) 2	2 1	Alarme 1	0.0000 = CVP (Standard); 0.0001 = COP; 0.0002 = COP; 0.0003 = CVP + COP; 0.0004 = CVP + CPP; 0.0004 = CVP + CPP;	2	44	x
441 Ox	x01B9		х	×		Analogschnittstelle: Pin 6 Konfiguration	RW	uint(16) 2	2 1	Alarme 2	0x0006 = OVP + OCP + OPP; 0x0000 = OT + PF (Standard); 0x0001 = OT; 0x0002 = PF;	2	45	
500 Ox	x01BA x01F4 x01F5 x01F6		x x x	x x x		Analogschritistelle: Pin 15 Konfiguration Sollwert Spannung Sollwert Storn / Beschattung (PV-Funktion) Sollwert Leislung	RW RW RW	uint(16 uint(16		┸	Status DC 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	0.0000 = CV; 0.0001 = Stats DC-Ausgang Spannungswert (Unrechnung siehe Programmierarleitung) Stromwert (Unrechnung siehe Programmierarleitung) / Beschattung Leistungswert (Unrechnung siehe Programmierarleitung)	2 2	23 24 25	3 x
	x01F7 x01F9		x	х		Solwert Widerstand Gerätestatus	RW RW		2	2 1	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) Bit 0-4 : Bedienort	Widerstandswert (Unrechnung siehe Programmieranieillung) 0.000 = Reit; 0.001 = lokal; 0.003 = USB; 0.004 = analog; 0.005 = Profluse; 0.006 = Ethernet; 0.008 = Master/Stave; 0.009 = RS232; 0.110 = CANoperr, 0.12 = Modibus TCP IP; 0.131 = Profinet IP; 0.141 = Ethernet IP; 0.151 = Ethernet IP; 0.151 = Modibus TCP ZP;	2	26	3 x
											Bit 6 : Master-Slave-Typ Bit 7 : Zustand DC-Ausgang Bit 9-10 : Reglerzustand	0x17 = Profinet 2P; 0x18 = GPIB; 0x19 = CAN; 0x1A = EtherCAT 0 = Slave; 1 = Master 0 = aux; 1 = ein 00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP			
											Bit 11 : Fernsteuerung Bit 13 : Funktionsgenerator Bit 14 : Fernfühlung Bit 15 : Alarme	0 = aus; 1 = aktiv 0 = gestoppt; 1 = läuft 0 = gestoppt; 1 = läuft 0 = aus; 1 = aktiv 0 = keiner; 1 = Alarm aktiv			
											Bit 16 : OVP Bit 17 : OCP Bit 18 : OPP Bit 19 : OT Bit 21-23: Power fail	0 = kein; 1 = aktiv			
											Bit 24 : UVD Bit 25 : OVD Bit 26 : UCD Bit 27 : OCD	0 = keirr, 1 = aktiv			
	x01FB		х			labeert Spannung	R) 2	2 1	Bit 28 : OPD Bit 29 : MSS Bit 30 : REM-SB 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	0 = keinr, 1 = aktiv 0 = CK, 1 = Master-Slave-Sicherheitmodus 0 = DC freigegeben; 1 = REM-SB spert DC-Ausgang Spannungsistvert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	2	28	
509 0x	x01FC x01FD x0208 x0209	<u> </u>	x x	† T	<u> </u>	latwert Strom latwert Leibung Anzahl von OV-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von CO-Alarmen seit Start des Gerätes	R R	uint(16) 2	2 1	0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Stomisticated (Unrechnung siehe Programmieranieitung) Leistungstebert (Unrechnung siehe Programmieranieitung) Arcain Arcain	2 2	20) x
521 Ox	x020A x020B		x x x		+	PSB/PSBE 9000: Cuelle-Betrieb Anzahl von OP-Alarmen seit Start des Gerätes PSB/PSBE 9000: Cuelle-Betrieb Anzahl von OT-Alarmen seit Start des Gerätes	R R R	uint(16) 2	2 1 2 1 2	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Arzah Arzah Arzah Arzah	3	21 22 23 24	2 x
550 Ox	x0226 x0229	 	x x	×	+	Anzah von PF-Aamen sell Start des Gerätes Überspannungsschutzschweite (OVP) Überstormschutzschweite OCP PSBPSBS 000, Coulle-Berleb	RW RW	uint(16) 2	2 1	0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%)	Arzahl OVP-Schweile (Unrechnung siehe Programmieranleitung) OCP-Schweile (Unrechnung siehe Programmieranleitung)	3 3	0	x
559 0x 560 0x	x022C x022F x0230 x0231		x x x	x x x	_	Oberleistungsschutzschweis OPP PSB/PSB/E 9000 Caulie-Betrieb Unterspannungsdetekson UVD Einstellbiere UVD Mediung Derspannungsdetekson UVD Derspannungsdetekson OVD	RW RW RW	uint(16 uint(16) 2	2 1 2 1 2 1 2	0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare UVD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	OPP-Schwele (Unrechnung siehe Programmieranleitung) UVD-Schwele (Unrechnung siehe Programmieranleitung) 0.0000 = kein: 0.00001 = Signat: 0.0002 = Warrang: 0.00003 = Alarm 0VD-Schwele (Unrechnung siehe Programmieranleitung)	3	6 9 10 11	
562 0x 563 0x 564 0x 565 0x	0x0232 0x0233 0x0234 0x0235		x x x	×	E	Einstelbare OVD Meldung Unterstromdetektion UCD Einstelbare UCD Meldung Überstromdetektion OCD	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16) 2	1 2 1 2 1 2 1 2 1	Einstellbare OVD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare UCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warrung; 0x0003 = Alarm UCD-Schwele (Umrechning siehe Programmieranieltung) 0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warrung; 0x0003 = Alarm OCD-Schwele (Umrechning siehe Programmieranieltung)	3 3	12 13 14 15	2 x 3 x 4 x
567 0x 568 0x	0x0236 0x0237 0x0238 0x0241		x x x	X X X		Einstellbare OCD Meldung Überleistungsdelsklion OPD Einstellbare OFD Meldung Zustand DC-Ausgang nach OT Alarm	RW RW RW	uint(16 uint(16) 2 () 2 () 2		Einstellbare OCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare OPD Meldung Reg: Zustand	0.0000 - kein: 0.0001 = Signat: 0.0002 = Warrang; 0.0003 = Alarm OPD-Schwele (Umrechnung siehe Programierarierlung) 0.0000 - kein: 0.0001 = Signat: 0.0002 = Warrang; 0.0003 = Alarm 0.0000 - kein: 0.0001 = Signat: 0.0002 = Warrang; 0.0003 = Alarm 0.0000 = aus; 0.0001 = wiederherstellen (default)	3 3		3 x 7 x 8 x
651 0x 653 0x	x028A x028B x028D x028E	x	х	x x	E	Master-Slave: Link-Modus MS-Bus Master-Slave: Adresse Master-Slave: Adliveren Master-Slave: Hillsalieren	RW RW RW	uint(16 uint(16) 2	2 1	Colls: Modus Reg: Adresse Colls: MS eln/aus Colls: MS hit starten	0x0000 = Slave; 0xFF00 = Master 0x00010x000F 0x0000 = oir; 0xFF00 = aus 0xFF00 = State hitalisierung	4 4	1 3	x x x x
	x028F		x	×		Master-Slave: Zustand Master-Slave: Gesamtspannung in V	R	uint(16) 2	2 1	Reg: MS Status File6kommazahl nach IEEE754	0.0000 – Nicht initialisiert; 0.0001 = Initialisiertung liuft; 0.0003 = Setze Standard; 0.0004 = Setze hterface; 0.00005 = Zuordrung; 0.0FFFC = gestert; 0.0FFFD = Modelle unterschiedlich; Nifallsierung richt OK; 0.0FFFE = Felter; 0.0FFFF = Nitialisierung OK 500	4	5	S x
658 Ox	1x0292 1x0294 1x0296		x x			Interest of the Consents plant and in A Master-Slave Sanshistom in A Master-Slave Gesamtidisturg in W Master-Slave: Arzahl initialisierter Slaves	R R	floa floa	it 4	4 2	Fließkommazahl nach IEEE754	300 150000 115	4 4	7 8	x x
851 0x 852 0x 854 0x	1x0352 1x0353 1x0354 1x0356	x x x		x x x		Funktionsgenerator Arbitra': Start/Stop Funktionsgenerator Arbitra': Wahle U Funktionsgenerator Arbitra': Wahle I Funktionsgenerator XY: Wahle U-Modus	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16) 2) 2	2 1	Coils : Start/Stop Coils : U Coils : I Coils : U-I	0.0000 = Stop: 0.6FP00 = Start 0.0000 = richt ausgewählt; 0.6FP00 = Zuordnung Funktion zur Spannung 0.0000 = richt ausgewählt; 0.6FP00 = Zuordnung Funktion zum Strom 0.0000 = richt ausgewählt; 0.6FF00 = Zuordnung zu einer U-HKurve	5 5	1 2	x x x
859 0x 860 0x	x0357 x035B x035C x035D	X	x x	x x x		Funktionsgenerator XY. Wahle HJ-Modus Funktionsgenerator Arbiträr Statesquare Funktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz Funktionsgenerator Arbiträr: Sequenzzykken	RW RW RW	uint(16 uint(16) 2	2 1 2 1 2 1 2 1	Coils : HJ 0x00010x0063 0x00010x0063 0x00000x03E7	0x0000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung zu einer FU-Kurve 0x0000 = unendlich	5 5 5	5 9 10	5 x 9 x 0 x
900 0	x0384		х		х	Funktionsgenerator Arbitrar: Setup für Sequenz 1	RW	floa	it 32	2 16	Bytes 0-3: Us/Is(AC) in V Bytes 4-7: Ue/Is(AC) in V Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fe(1/T) in Hz	Fise@komma.zahl nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator Ganzzahl in EEE754-Format: 010000 Hz Ganzzahl in EEE754-Format: 010000 Hz	6	0	х
											Bytes 16-19: Winkel in Grad Bytes 20-23: Us/s(p(DC) in V Bytes 24-27: Ue/le(DC) in V Bytes 28-31: Sequenzzeit in µs	Ganzzah in EEE744-Format 0". 3591* FleeBommazah nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Furkforngenerator FleeBommazah nach EEE754: 100 µs36.000.000.000 µs		L	
2468 Ox	x09A4	,	*		x	Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 99	RW	floa	it 32	2 16	Bytes 0-3: Us/Is(AC) in V Bytes 4-7: Us/Is(AC) in V Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fe(1/T) in Hz	FileBkommazahi nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Funktionsgenerator Ganzzahi in EEE754-Format: 010000 Hz Ganzzahi in EEE754-Format: 010000 Hz	6	98	x
											Bytes 16-19: Winkel in Grad Bytes 20-23: Us/fs(DC) in V Bytes 24-27: Ue/fe(DC) in V Bytes 28-31: Sequenzzeit in µs	Ganzzah in EEE744-Format 0". 359* Fleßkommazah nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator Fleßkommazah nach EEE754: 100 µs36.000.000.000 µs			
1	x0A28 ↓	1		1 1	×	Funktionsgenerator: X/Y - Tabelle, Block 0	RW		1 1	1	Ul-Modus: Spannungssollwert IJ-Modus: Stromsollwert (Block aus 16 Werten)	Wert = Realer Spannungssollwert * 0.8 / Unenn * 32768 oder Wert = Realer Stromsollwert * 0.8 / henn * 32768 i	7	0	×
	x1A18		x	×		Funktionsgenerator: X/Y - Tabele, Block 255 Obere Grenze Spannungssollwert (U-max)	RW			2 16	U-Modus: Spannungssollwert IL-Modus: Stromsollwert (Block aus 16 Werten) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Wert = Realer Spannungssollwert * 0.8 / Unenn * 32768 oder Wert = Realer Stromsollwert * 0.8 / Inenn * 32768 Spannungswert (Unwechnung siehe Programmieranieitung)	2	255	x
9002 0x 9003 0x 9004 0x	x2329 x232A x232B x232C x232E		x x x	x x x		Unters Cenzas Sparnungssolwert (I-min) Obere Gerezas Stromsolwert (I-max) Unters Gerezas Stromsolwert (I-max) Obere Gerezas Leistungssolwert (IP-max) Obere Gerezas Leistungssolwert (IP-max)	RW RW RW RW	uint(16) 2	2 1 2 1 2 1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Unrechrung siehe Programmieranteilung) Stromwert (Unrechrung siehe Programmieranteilung) Stromwert (Unrechrung siehe Programmieranteilung) Leistungswert (Unrechrung siehe Programmieranteilung)	2 2 2	32 33 34 35 37	5 X
	1x2717					Ethernet TCP-Keep-alive-Timout	RW				ELR: variabel - 0x00E5 (x - 102%) Der Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe Programmieranieltung PS: 0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) Coils: Keep-alive ein/aus	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranieitung) Di0000 = aus; 0xFF00 = ein	2		Ĺ
10008 0x 10010 0x 10011 0x 10012 0x	x2718 x271A x271B	x x x	3	X X X	Ė	EthernetProfinetModbus TCP, DHCP Protokolt Modbus Protokolt SCPI Hitefrackoarte neu starten Anyflus-Modbut Typ	RW RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16) 2) 2	2 1 2 1	Coils: DHCP ein/aus Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: SCPI ein/aus Coils: Neustart	000000 - aus, 0#F00 - ein 00000 - aus, 0#F00 - ein	Ė		
												0x0009 = RS232 0x0010 - CANopen 0x0011 = Devicenet 0x0012 - Modbus-TCP IP 0x0013 = PORtest IP			
												00014 = Ehrend 1P 00015 = Ehrend 2P 00015 = Ehrend 2P 00016 = Mobus TOP 2P 00017 = Profinet 2P 00019 = OAN			
10041 0	1x2725 1x2739 x273B		< .			AnyBus-Modul: Bezeichnung AnyBus-Modul: Versionsrummer AnyBus-Modul: Seiennummer	R R		r 40	4 2		00019 = EtherCAT 00019 = EtherCAT 000FF = kein Modul gesteckt bzw. unbekannt **Pfoffblus DPV1** 01020100 ==> 1.210		E	
10251 0x 10252 0x 10253 0x 10269 0x	x280B x280C x280D x281D		X X X	X	x	Profibus: Ident number Profibus/CarOpen: Slave-Addresse Profibus/Profiber Benutzerdefinierbarer "Function tag" Profibus/Profinet: Benutzerdefinierbarer "Location tag"	RW RW RW	uint(16) 2 r 32 r 22	2 1 2 1 2 16 2 11	ASCII ASCII	0xA001 Profibus: 0-125 ; CANopen: 0-127 "Test" "Test"	8 8 8	1 2	
10300 0x 10354 0x 10502 0x	x2828 x283C x2872 x2906 x2908		x x x		x x x	Profitus/Profinet Benutzerdefinierbares Installation-Datum Profitus/Profinet Benutzerdefinierbare Beschreibung Profinet Benutzerdefinierbarer "Station name" Ethernet/Modbus TCP: Netzwarkadresse Ethernet/Modbus TCP: Storbetzmaske	RW RW RW RW	chai chai chai uint(8 uint(8	r 54	4 27 0 100 4 2	ASCII ASCII Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255	"1.30.12.09.59.00" "New webpage.de" "Test" 192.180.0.2 (Standard) 252.255.255.0 (Standard)	8	5	
10508 0x 10535 0x 10562 0x	x290A x290C x2927 x2942		x x x		x x x	Ethernet/Modbus TCP: Gateway Ethernet/Profinet/Modbus TCP: Hostname Ethernet/Profinet/Modbus TCP: Domâne Ethernet/Modbus TCP: DNS 1	RW RW RW	uint(8 cha cha uint(8	r 54	4 27	Bytes 0-3: 0.255 ASCII ASCII Bytes 0-3: 0.255	192.168.0.1 (Standard) "Client" (Standard) "Workgroupt" (Standard) 0.0.0.0 (Standard)			
10566 0x	1x2944 1x2946 1x2947 1x294A		x x x	×		EthernetModbus TCP: DNS 2 RS232LUSB: Verbindrungs-Timeout in Millisekunden EthernetProfinetModbus TCP: MAC EthernetModbus TCP: WaC EthernetModbus TCP: Ubertragungsgeschwindigkeit Port 1 (1- und 2-Port-Modu)	RW RW R) 2	2 1	Bytes 0-3: 0.255 5.65535 Bytes 0-5: 0.255 Übertragungsgeschwindigkeit	0.0.0 (Standard) Standard:	Ė	Ė	Ξ
10571 Ox	x294B	-	х	×	_	Ethernet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 2 (2-Port-Modul)	RW	uint(16) 2	2 1	Übertragungsgeschwindigkeit	0.0002 = 10Mbit ful duplex: 0.0004 = 100Mbit full duplex 0.0004 = 100Mbit full duplex 0.00004 = 0.0000 = 1.000 title duplex	_	\vdash	
10573 0x	x294C x294D		x x	×	_	Ethernet/Modbus TCP: Portnummer Ethernet: TCP-Socket-Timout (in Sekunden)	RW	uint(16 uint(16) 2	2 1	0.65535 5.65535	0.0002 = 10Mbit ful duplex: 0.0003 = 100Mbit half duplex; 0.0004 = 100Mbit half duplex 5025 (Standard), auther Port 80 0 = "Irmeout dealthvert; 5 = 5 s (Standard)	<u> </u>	<u> </u>	
10700 0x		1	x	×	_	RS232/CANopen/CAN-Baudrate	RW) 2	2 1	Baudrate	CAN CANopen R5232			
												0x04: 125kbps 38400 Bd 0x05: 250kbps 57600 Bd 0x06: 500kbps 500kbps 10x07: 1Mbps 115200 Bd 0x08: - 1Mbps			
10702 0x	29CD 29CE x29D0	x	х	x	×	GAN: DFormat GAN: Terminierung GAN: Basis-D	RW RW		() 2	2 1 2 1 4 2	Coils: Base/Extended Coils: Busterminierung 0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF	0x09: Autobaud 0x0000 = Base (11 Bill); 0xFF00 = Extended (29 Bil) 0x0000 = aux; 0xFF00 = ein Standard: 0x000	Ħ	F	Ħ
10709 0x	x29D2 x29D5 x29D6	x	x	x	x	CAN: Broadcast-D CAN: Daterlänge CAN: Zyklisch Lesen: Basis-D	RW RW	uint(16	() 4	4 2 2 1 4 2	0x00000x1FFFFFFF 0x00000x1FFFFFFF Coils: Datenlange 0x00000x1FFFFFFF 0x00000x1FFFFFFF	Standard: 0x7FF 0x0000 = Auto; 0xFF00 = Immer 8 Bytes Standard: 0x100	F	F	H
10714 0x 10715 0x	x29D8 x29DA x29DB		x x	×	х	CAN: Zyklisch Sender: Basis-ID CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Status CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Stöllwerte (U, I, P, R)	RW RW	uint(16	() 4	4 2 2 1 2 1	0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus	Standard: 0x200 Standard: aus Standard: aus	F	E	Ħ
10717 0x	29DC 29DD 29DE x2A94		x x x	x x x	E	CAN: Zyklazenit Lesen (in ms). Einstelignerzen z (P, R) CAN: Zyklazenit Lesen (in ms). Einsteligrenzen z (U, I) CAN: Zyklazenit Lesen (in ms). Einsteligrenzen z (U, I) CAN: Zyklazenit Lesen (in ms). Einsteligrenzen z (U, I) GPIE-Adresse (3W-Option)	RW RW RW	uint(16) 2 () 2 () 2	2 1 2 1 2 1	205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 130	Standard: aus Standard: aus Standard: aus 1	Ė	Ē	
12001 0x	x2EE0 x2EE1	x	х	X	F	Funktionsgenerator PV: Start/Stopp Funktionsgenerator PV: Start/Stopp Funktionsgenerator PV: Simulationsmodus Subtionsgenerator BV: MIDD Snamura	RW	uint(16 uint(16) 2	2 1	Coils: Start/Stop Modus	0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x0000 = Aux; 0x0001 = Einstrahlstärke/Temperatur; 0x0002 = Umpp/fmpp; 0x0003 = Tageswertate ET, 0x0004 = Tageswertate Umpp/fmpp 0x0000 = Tageswertate Umpp/fmpp 0x0000 = Tageswertate Umpp/fmpp	10	1	x
12003 0x 12004 0x 12005 0x	x2EE2 x2EE3 x2EE4 x2EE5 x2EE6	x	x x	x x	ŧ	Funktionsgenerator PV. MPP-Sparmurg Funktionsgenerator PV. MPP-Storm Funktionsgenerator PV. MPP-Leistung Funktionsgenerator PV. teterpolation Funktionsgenerator PV. teterpolation Funktionsgenerator PV. Tagesverlad-Zugriffsmodus	R R RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16) 2 () 2 () 2 () 2	2 1 2 1 2 1 2 1	0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC Cols: Interpolation Coils: Zugriff	MPP Spanrung (Intrechrung siehe Programmieranteilung) MPP Stem (Urrechrung siehe Programmieranteilung) MPP Leistung (Urrechrung siehe Programmieranteilung) 0,0000 – einr CoFF00 = aus 0,00000 – tiesend ,00FF00 = schreibend	10 10 10 10	3 4 5	2 x 3 x 4 x 5 x
12007 0x 12008 0x	2EE7 2EE8 2EEA	#	x x	x	x	Punktoragenerator PV. Tagesventur2g/minint/ous Funktoragenerator PV. Tagesventur2g/minint/ousenerator Funktoragenerator PV. Tagesventur4hdex Funktionsgenerator PV. Tagesventur4hdex Funktionsgenerator PV. Tagesventur4hdex Daten	RW RW	uint(16 uint(32	() 2 () 4 () 12 ()	2 1 4 2 6	Colis: Loschen 1100000 Byte 0-3: Index [0x000000010x000186A0] Byte 4-5: E oder U-MPP [0x00000xCCCC]	DORDOO - INSERTIN, ON PTOO - SUTRIMINENT DOFFOO - INSERTING DORDOO - Index 1 Attail gewähler Index Einstrahtungsstärke (Unrechnung siehe Register 12053) oder U-MPP (Unrechnung siehe Programmeraneltung)	10 10 10	_	x x
12016 Ox	x2EF0		x	×		Funktionsgenerator PV: Technologie	RW	uint(16 uint(32 uint(16)	2 1	Byte 6-7: Temp. 8 oder I-MPP [0x00000xCCCC] Byte 8-11: \(\text{\text{d}} \) in [ms] 5001800000 Technologie	sene Frogrammeraneuturg Modulemperatur (Umerchnung siehe Register 12052) oder I-MPP (Umrechnung siehe Programmieraneiturg) Verweitzeit des Arbdess 0x0000 = Manuelt, 0x0001 = cSi-Technologie; 0x0002 = Dünnschichtsechnologie	10	10) x
12017 0x 12018 0x 12019 0x	x2EF1 x2EF2 x2EF3 x2EF4	x	x	x x	F	Funktionsgenerator PV- Eingabernodus Funktionsgenerator PV- Aufzeichrung aktivieren Funktionsgenerator PV- Aufzeichrung aktivieren Funktionsgenerator PV- Aufzeichrungen Funktionsgenerator PV- Aufzeichzungen Funktionsgenerator PV- Aufzeile Aufzeichrungen	RW RW W	uint(16 uint(16 uint(16	(i) 2 (i) 2 (i) 2	2 1 2 1 2 1 4 ~	Coils: Modus Coils: Aufzeichnung Coils: Loschen 0x000000000x0008CA00	0x0000 = MPP; 0xFF00 = ULIK 0x0000 = anhalten; 0xFF00 = fortführen 0xFF00 = ibschen 0x000000 = 15 aufgenommene Werte	10 10 10	12	3 x
12022 0x	x2EF4 x2EF6 x2EF8		x x	+	х	Funktionsgenerator PV: Aktuelle Arushi Autzeichrungen Funktionsgenerator PV: Autzeichrungs-Index Funktionsgenerator PV: Daternsatz	RW R			_	0x000000000x0008CA00 0x000000110x0008CA00 Byte 0-3: Ist Index (0x00000010x0008CA00) Byte 4-5: U_ist (0x00000xCCCC) Byte 8-9: P_ist (0x00000xCCCC) Byte 8-9: P_ist (0x00000xCCCC)	0x008CA00 = Index 576.000 (Maximaler Index) latindex lati	10	15	x
	x2F00		x	1		Funktionsgenerator PV-Leerlaufspannnug Funktionsgenerator PV-Leerlaufspannnug	R) 2	2 1	Byte 10-11: U_mpp [0x00000xCCCC] Byte 12-3: I_mpp [0x00000xCCCC] Byte 14-15: P_mpp [0x00000xCCCC] 0x00000xCCCC	MPP-Spannung MPP-Storn MPP-Leistung Leerlaufspannung (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	10		
12033 0x 12034 0x 12036 0x	x2F01 x2F02 x2F04	1	x x			Furklonsgenerator PV: Kuzschkusstrom Furklonsgenerator PV: Fülfaktor Spannung Furklonsgenerator PV: Fülfaktor Strom	R RW	floa	it 4	2 1 4 2 4 2	0x00000xCCCC FFu, >01 (cSt 0.8; Dünnschicht: 0,72) FFi, >01 (cSt 0.9; Dünnschicht: 0,8)	Kurzaschhasston (Umechning siehe Programmieranleitung) File@kommazahl nach EEE754 File@kommazahl nach EEE754	10 10	18 20 22) x
	x2F06 x2F08 x2F0A		x x	#	х	Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffizient zu isc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffizient zu Uoc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cu zu Uoc (Technologieparameter)	RW RW	floa floa	it 4	4 2	a in 1/°C; Werte >01 [c\$t 0,0004; Dünnschicht: 0,0002] β in 1/°C; Werte <01 [c\$t -0,004; Dünnschicht: -0,002] Cu ohne Einheit; Werte >01	Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE754	10 10	24	×
	×2F0C		x	+	х	Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cut zu Uoc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cr zu Uoc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cg zu Uoc (Technologieparameter)	RW	floa	it 4	4 2	Cu ome Einneit; Werte > U1 [cst 0.0853; Domschicht 0.08419] Cr in m²/W; Werte > O1 [cst 0.000108; Dünnschicht 0.0001476] Cg in Wim²; Werte > O1 [cst 0.002514; Dünnschicht: 0.001252]	Fileskommazahi nach EEEE764 Fileskommazahi nach EEE754 Fileskommazahi nach EEE754	10	28	3 x
12042 0x	x2F0E		- 1			Funktionsgenerator PV: Leerlaufspannnug STC (Standard Test Condition)	RW	uint(16 uint(16) 2	2 1	0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC	Leerlaufspannung (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Kurzsschlussstrom (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	10 10	32	
12042 0x 12044 0x 12046 0x 12048 0x 12049 0x 12050 0x 12051 0x	x2F10 x2F11 x2F12 x2F13		x x x	x x x		Funktionsgenerator PV: Kurzschlußstrom STC Funktionsgenerator PV: MPP-Spannung STC Funktionsgenerator PV: MPP-Strom STC Enviktionsgenerator PV: Mediffermentalis	RW RW	uint(16 uint(16) 2	2 1	0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 9x0000 - 0xCCCC	MPP Spannung (Umrechnung siehe Programmieranleitung) MPP Strom (Umrechnung siehe Programmieranleitung) MPP Strom (Umrechnung siehe Programmieranleitung) MPP Strom (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	10	34	x
12044 0x 12046 0x 12048 0x 12049 0x 12050 0x 12051 0x 12052 0x	x2F10 x2F11 x2F12		x	×		Funktionsgenerator PV: MPP-Spannung STC	RW	uint(16) 2 () 2 () 2	2 1 2 1 2 1 2 1			_	34 35 36	x 5 x