PSI 9	900	0 2	U/3	BU/	15l	J/24U Registerliste für Geräte mit KE-Firmw	are	ab V	/2.2	24 ((US	B, Anybus) oder V2.08 (GP	B)			\neg
(die inst	talliert	ters (0x03)	15)	(0×0)	sters (0x10) ai	NU des Gerätes abgelesen werden)				0				net subslot	dex im Slot	02
busadresse	d coils (0x01)	holding regis	<u>io</u>	Write single register	ite multiple regi		iff	Jatentyp	Jatenlänge in Rytes	ahl Register	ani Kegister			rofibus slot / Profinet subslot		EtherCAT SDO/PDO?
0 1 21	Read	x x	Write	Write	W	Beschreibung Geräkkisse Geräkkipp Hersteler	Zugriff	uint(1	6) ar 4	2 40 2	1 20 A 20 A	SCII	Beispiel/Erläuterung 21, 33, 35, 37 = PSI 9000 Serie PSI 9080-170	1 Profi	0	
41 61 81 101 121		x x x x				Hensteller Strasse Hensteller PLZ Hensteller Tellefonnumer Hensteller Webselte Gerätenennspannung	R R R	ch ch ch	ar 4 ar 4	40 2 40 2 40 2	20 A 20 A 20 A 20 A	SCII SCII	80	1 1 1 1	3 4 5 6	x x x x
121 123 125 127 129		x x x				Gerathenmisparmung Geräthenmisparmung Geräthenmonieistung Max. hrenwiderstand Min. hrenwiderstand	R R R	flo flo flo	at at at	4 4	2 FI 2 FI	ileškommazahi nach EEE/54 ileškommazahi nach EEE754 ileškommazahi nach EEE754 ileškommazahi nach EEE754	80 170 3500 12	1 1 1	9 10	x x x
131 151 171 191 211		x x x x			х	Artikehummer Seriennummer Berutzentext Firmwareversion (KE) Firmwareversion (MB)	R RW R	ch ch ch	ar 4 ar 4	40 2 40 2 40 2	20 A 20 A 20 A 20 A 20 A	SCII SCII SCII	33230401 1234560001 V2.01 05.09.2012 V2.02 13.08.2012	1 1 1	12 13 14 15	x x x x
231 402 405	x	x	x x			Firmwareversion (PR) Firmwareversion (DR) Foresteuerungsumodus DC-Ausgang	RW RW	ch	ar 4	40 2	20 A		V2.0Z 1.0.08_2012 V2.01.10.09.2012 0.00000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein	1 2 2	17	x x
407 408 409 410	x	х	x x x	x		Zustand DC-Ausgang nach Alarm Power Fail Zustand DC-Ausgang nach Einschalten des Gerätes Betriebsart (UPUR) Neustart des Gerätes (Warmstart)	RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6) 6)	2	1 C 1 R 1 C	oils : Auto-On eg : Power-On oils : Operation mode oils : Reset	0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein 0xFFFF = aus; 0xFFFE = Windorherstellen 0x0000 = UP: 0xFF00 = UR 0xFF00 = aus Bütren	3 2 2 2	30 6 7 8	x x x
411 416 417 418 425	x		x x x			Alarme quittleren Analogachritisteller. Referenzspannung (Pin VREF) Analogachritisteller. REM-SB Pegel Analogachritisteller. REM-SB Verhalten CA-Ausgang/Eingang nach Verlassen der Fernsteuerung	RW RW RW R(W)	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)	2 2	1 C	oils : Alarme oils : VREF oils : REM-SB Pegel oils : REM-SB Verhalten it 0 : Save data 5	0xFF00 - bestätigen 0x0000 = 1010; 0xFF00 = 5V 0x0000 = normat; 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto 0x0000 = aus; 0xFF00 = DC auto	2 2 2	9 14 36 37	x x x
426 440	x	x	х	x		Furktionsgenerator XY: Wähle PV-Modus Analogschriftstelle: Pin 14 Konfiguration	RW	uint(1 uint(1	6)	2	1 C	oils : PV-Modus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = OVP (Slandard); 0x0001 = COP; 0x0001 = COP; 0x0003 = OVP + COP;	5	13	х
441		x		х		Analogschnittstelle: Pin 6 Konfiguration	RW	uint(1	6)	2	1 A	iarme 2	0x0004 = OVP + OPP; 0x0005 = CCP + OPP; 0x0006 = CVP + OCP + OPP; 0x0000 = OT + PF (Standard); 0x0001 = OT;			
442 500		x		x		Analogschriftstelle: Pin 15 Korfliguration Sollwert Spannung	RW	uint(1 uint(1	6)	2	1 0:	tatus DC x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	0x0002 = PF; 0x0000 - CV; 0x0001 = Status DC-Ausgang Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranieitung)	2	23	x
501 502 503 505		x x x		x x		Solwent Shorm / Beschaltung (PV-Funktion) Solwent Leistung Solwent Widerstand Gerätestatus	RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(3	6) 6)	2 2 4	1 02	x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) it 0-4 : Bedienort	Stomwert (Umrechnung siehe Programmieraniellung) / Beschattung Leislangewert (Umrechnung siehe Programmieraniellung) Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieraniellung) 0x00 - fier; 0x1 = lokal; 0x3 = USB; 0x4 = anabog; 0x05 = Proflus; 0x06 = Etement; 0x06 = Master/Slave; 0x09 = RS232;	2 2 2	24 25 26 27	x x x
												it 6 : Master-Slave-Typ	0x10 = CANopen; 0x12 = Modbus TCP 1P; 0x13 = Profinet 1P; 0x14 = Ethment 1P; 0x15 = Ethment 2P; 0x16 = Modbus TCP 2P; 0x17 = Profinet 2P; 0x18 = GPB; 0x19 = CAN; 0x1A = EtherCAT 0 = Slave; 1 = Master 0 = aus; 1 = in			
											B B	it 7 : Zustand DC-Ausgang it 10-9 : Reglerzustand it 11 : Fernsteuerung it 13 : Funktionsgenerator it 14 : Fernfühlung	U = aus; ; = entr 0 = aus; ! = akt/ 0 = aus; ! = akt/ 0 = aus; ! = akt/ 0 = aus; ! = akt/			
											B B	it 15 : Alarm it 16 : OVP it 17 : OCP it 18 : OPP	0 = keiner; 1 = Alarm aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv			
											B B	it 19 : OT it 23-21: Power fail it 24 : LVVD it 25 : OVD it 26 : UCD	0 - kein; 1 - aktiv			
											B B	it27 : CCD it28 : CPD it29 : MSS it30 : REM-SB	0 = Kein; 1 = aktv 0 = CK; 1 = Master-Slave-Sicherheitmodus 0 = DC freigegeber; 1 = REM-SB spert DC-Ausgang			
507 508 509		x x x	1	_		Isteert Spannung Isteert Strom Isteert Strom Isteert Strom Isteert Leistung Anzahl von CV-Alarmen seit Start des Gerätes	R R R	uint(1 uint(1 uint(1	6)	2 2 2	1 02	x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	Spannungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	2	28 29 30	x x
520 521 522		x x				Anzahi von OV-Alarmen seil Start des Gerätes Anzahi von OV-Alarmen seil Start des Gerätes PSB/PSBE 9000: Quelle-Berireb Anzahi von OV-Alarmen seil Start des Gerätes PSB/PSBE 9000: Quelle-Berireb	RRR	uint(1 uint(1 uint(1	6)	2	1 0:	x0000 - 0xFFFF x0000 - 0xFFFF	Anzahi Anzahi Anzahi	3 3	21 22	x x
523 524 550	H H	x x	<u> </u>	x		Anzahl von OT-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von PF-Alarmen seit Start des Gerätes Überspannungsschutzschweite (OVP)	R R	uint(1 uint(1 uint(1	6)	2 2	1 02		Anzahl Anzahl OVP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranieitung)	3	24	x x
553 556 559		x x		x x		Derstomschutzschwele OCP PSBRSBE 900 (Cuelle-Betrieb Derfeitslungsschutzschwele OCP PSBRSBE 900 (Cuelle-Betrieb Unterpannungsdetektion UVD Erstellungs (UM Metrier)	RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1	6)		1 02	x0000 - 0xE147 (0 - 110%) x0000 - 0xE147 (0 - 110%) x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	OCP-Schwelle (Unrechrung siehe Programmieranleitung) OPP-Schwelle (Unrechrung siehe Programmieranleitung) UVD-Schwelle (Unrechrung siehe Programmieranleitung) OROMO a Seine Mooth of Seined Mooth of Seine	3 3	3 6 9	
560 561 562 563 564		x x x		x x x x		Einstellane UVD Medung Überspannungsdetellon OVD Einstellane OVD Medung Ürberstrondetektion UVD Einstellane UVD Medung	RW RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)	2 2	1 0x 1 E	instellbare UVD Meldung x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) instellbare OVD Meldung x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) instellbare UCD Meldung	0x0000 - kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warmurg; 0x0003 = Alarm OVD-Schwelle (Unrechrung siehe Programmierarielturg) 0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warmurg; 0x0003 = Alarm UCD-Schwelle (Urrechrung; siehe Programmierarielturg) 0x0000 = kein; 0x0001 = Signal; 0x0002 = Warmurg; 0x0003 = Alarm	3 3 3	10 11 12 13	x x
565 566 567 568		x x x		x x x		Einsteilburg UCU Medrung Uberstrumdetelfen OCD Einsteilburg CD Meldung Uberleistungsdetelsten OCD Einsteilburg CD Meldung Einsteilburg CD Meldung	RW RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)	2 2	1 0: 1 E	instellate UCD Meldung 40000 - 0xD0E5 (0 - 102%) instellate OCD Meldung 40000 - 0xD0E5 (0 - 102%) instellater OPD Meldung	\(\text{LossO001} = \text{Signic \text{LossO002} = \text{Varintry}; \text{U00003} = \text{Alaim}\) \(\text{COCD-Schwelle (Inverchrung) siehe \text{Programmieriantellum}\) \(\text{00000} = \text{Kein; \text{Co0001} = Signal; \text{U00002} = \text{Marmy}; \text{000003} = \text{Alarm}\) \(\text{00000} = \text{Kein; \text{U00001} = Signal; \text{U00002} = \text{Varintry}; \text{U00003} = \text{Alarm}\) \(\text{00000} = \text{Kein; \text{U00001} = Signal; \text{U00002} = \text{Varintry}; \text{U00003} = \text{Alarm}\)	3	15 16	x
650 651 653 654	x	x	x x	х		Master-Slave: Link-Modus MS-Bus Master-Slave: Adresse Master-Slave: Adriveren Master-Slave: Itilialisieren	RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)	2 2 2	1 C	oils : Modus gg : Adresse oils : MS ein/aus oils : MS ein/aus	0x0000 = Slave; 0xFF00 = Master 0x00010x000F 0x0000 = off; 0xFF00 = on 0xFF00 = State hitalisierung	4 4	0 1 3	x x x
655		х	х	х		Master-Slave: Zustand	R	uint(1	6)	2	1 R	eg : MS Status	0x0000 = Nicht initialisiert ; 0x0001 = hitialisierung läuft; 0x0003 = Setze Standard; 0x0004 = Setze Interface; 0x0005 = Zuordnung; 0xFFFC = gestört; 0xFFFD = Modelle unterschiedlich, Initialisierung nicht OK; 0xFFFE = Fehler; 0xFFFF = Initialisierung OK	4	_	x
656 658 660 662		x x x				Master-Slave: Gesamtspannung in V Master-Slave: Gesamtstorn in A Master-Slave: Gesamtdeistung in W Master-Slave: Anzahl initialisierter Slaves	R R R	flo flo flo uint(1	at at	4	2 FI	ileßkommazahl nach IEEE754 ileßkommazahl nach IEEE754 ileßkommazahl nach IEEE754	500 300 1600 115	4 4 4	6 7 8 9	x x x
850 851 852 854	x x x		x x x			Furktionsgenerator Arbitrar: StartiStop Furktionsgenerator Arbitrar: Wahle U Furktionsgenerator Arbitrar: Wahle I Furktionsgenerator XY: Wahle U-IModus	RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)	2	1 C	oils : Start/Stop oils : U oils : I oils : U-1	0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x000 = inicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Furktion zur Spannung 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Furktion zum Strom 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung zu einer U-HKurve	5 5 5	0 1 2	x x x
855 859 860 861	х	x x	х	x x		Furktionsgenerator XY: Walte HJ-Modus Furktionsgenerator Arbiträr: Startsequenz Furktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz Furktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz Furktionsgenerator Arbiträr: Sequenzzyklen	RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)	2	1 02	oils : FU x00010x0063 x00010x0063 x00000x03E7	0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung zu einer HJ-Kurve 0x0000 = unendlich	5 5 5	_	
900		x			х	Furktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 1	RW	flo	at 3	32 1	B	ytes 0-3: Us/fis(AC) in V ytes 4-7: Ue/fie(AC) in V ytes 8-11: fis(1/T) in Hz ytes 12-15: fie(1/T) in Hz	Fließkommazahl 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
											B B	yles 16-19: Winklel in Grad yles 20-23: Us/Is(DC) in V yles 24-27: Ue/Ie(DC) in V yles 28-31: Sequenzzeit in µs	Ganzzahl in EEE754-Format 0"359" Fließkommazahl nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgeneratien. Fließkommazahl nach EEE754: 100 µs36.000.000.000 µs			
↓ 2468	1	x	1	1	x	Funktionsgenerator Arbitrar: Setup für Sequenz 99	RW	flo	at 3	32 1	В	ytes 0-3: Us/ts(AC) in V ytes 4-7: Us/ts(AC) in V ytes 8-11: fs(1/T) in Hz	Fleßkommazah nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator Ganzzahl in EEE754-Format 010000 Hz	6	98	x
											B B	yles 12-15: fe(1/T) in Hz yles 16-19: Winkel in Grad yles 20-23: Us/ls(DC) in V yles 24-27: Ue/le(DC) in V yles 28-31: Seouenzzeit in us	Saltziam in EEE 794-Format U1000 Ptz Ganzzahl in EEE74-Format U3559* FileBkommazahl nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum. Funktionsgenerator FileBkommazahl nach EEE754: 100 µs36.000.000.000 µs			1
2600		x			х	Furktionsgenerator: X/Y - Tabelle, Block 0	RW	uint(1	6) 3	32 1	16 U	I-Modus: Spannungssollwert I-Modus: Stromsollwert slock aus 16 Werten)	Wert = Realer Spannungssollwert * 0.8 / Unern * 32768 oder Wert = Realer Stromsollwert * 0.8 / Inern * 32768	7	0	x
9000		х				Furktionsgenerator: X/Y - Tabelle, Block 255	RW	uint(1		32 1	IL (E	I-Modus: Spannungssollwert J-Modus: Stromsollwert Block aus 16 Werten)	Wert - Realer Spannungssolwert * 0.8 / Unern * 32768 oder Wert - Realer Stomsolwert * 0.8 / Inenn * 32768	7	255	X
9001 9002 9003 9004		x x x x		x x x x		Obere Grenze Spannungssolwert (L-max) Untere Grenze Spannungssolwert (L-min) Obere Grenze Stromsolwert (L-min) Untere Grenze Stromsolwert (L-min) Obere Grenze Listungssolwert (L-min) Obere Grenze Listungssolwert (L-min)	RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)	2 2 2 2	1 0x 1 0x	x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechrung siehe Programmieraniellung) Spannungswert (Umrechrung siehe Programmieraniellung) Stromwert (Umrechrung siehe Programmieraniellung) Stromwert (Umrechrung siehe Programmieraniellung) Eibengwert (Umrechrung siehe Programmieraniellung)	2 2 2	31 32 33 34 35	x x x
9006		х		х		Obere Grenze Widerstandssolwert (R-max)	RW	uint(1		2	1 E D w	LR: variabel - 0x00E5 (x - 102%) er Minimalwert muß für jedes Modell berechnet erden, siehe Programmieranleitung S: 0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%)	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	2	37	х
10007 10008 10010 10011 10020	X X X	x	x x x			Elbernet TCP-Keep-alive-Timeout Elbernet TCP-Keep-alive-Timeout Elbernet ProfisetModobus TCP- DHCP Profision Modobus Profision SCPI Anglis-Modult Typ	RW RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)	2	1 C	oils: Keep-alive ein/aus oils: DHCP ein/aus oils: MODBUS ein/aus oils: SCPI ein/aus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x00000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein			x
									-,				0x0009 = RS232 0x0010 = CANopen 0x0011 = Davicenet 0x0012 = Modbus-TCP 1P 0x0013 = Pointent 1P			
													0x0014 = Ethernet 1P 0x0015 = Ethernet 2P 0x0016 = Modus-TCP 2P 0x0017 = Modus-TCP 2P 0x0017 = Profinet 2P 0x0017 = CAN			
10021 10041 10043		x x				AnyBus-Modul: Bezeichnung AnyBus-Modul: Versionsrunmer AnyBus-Modul: Seirenrunmer	R R	ch uint(8)	4	20 A	SCII	0x001A = EtherCAT 0xx06FF + kein Modul gesteckt bzw. urbekannt **Profitous DPU** 010020100 ⇒> 1210			x x
10251 10252 10253 10269		x x x		x	x x	Profibus: Ident number Profibus/CanOpen: Slave-Addresse Profibus/CanChe Benutzerdefinierbarer "Function tag" Profibus/Profinet: Benutzerdefinierbarer "Location tag"	R RW RW RW	uint(1 uint(1 ch	6) 6) ar 3	22 1	1 1 16 A 11 A	SCII	0xA001 Profiles: 0-125; CANoper: 0-127 Tesf *Tesf	8 8 8	0 1 2 3	
10280 10300 10354 10502 10504		x x x			x x	Profitus/Profinet Benutzerdefinierbares Installation-Datum Profitus/Profinet Benutzerdefinierbare Beschreibung Profinet Benutzerdefinierbarer "Station name" EthernetModbus TCP: Netzewirkadresse EthernetModbus TCP: Subnetzmaske	RW RW RW RW	ch ch uint(ar 5 ar 20	54 2 00 10 4		SCII	"13.01 (2012 69:59:00" "Www.webpage.de" "Teest" 192:1680.2 (Standard) 252:525:255.0 (Standard)	8 8	5 6	_
10506 10508 10535 10562		x x x			x x	EthernetModbus TCP: Gateway EthernetProfinetModbus TCP: Hoshnane EthernetProfinetModbus TCP: Domäne EthernetModbus TCP: DNS 1	RW RW RW	uint(ch ch uint(ar 5 ar 5	54 2	27 A 27 A 2 B	SCII ytes 0-3: 0255	192.168.0.1 (Standard) "Client" (Standard) "Workgroup" (Standard) 0.0.0 (Standard)			
10564 10566 10567 10570		x x x		x		ElbemetMndbus TCP: DNS 2 SS232USB: Verbindungs-Timeout in Millsekunden ElbemetProfinetModbus TCP: MAC ElbemetModbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Elbernet-Port 1	RW RW R RW	uint(1 uint(1 uint(1	6) 8)	4 2 6 2	1 5.	yles 0-3: 0.255 .65535 yles 0-5: 0.255	0.0.0 (Slandard) Standard: 5ms 00:50(-2:C3:12:34 bzw. 00-50-C2-C3:12:34 00:500(-2:C3:12:34 bzw. 00-50-C2-C3:12:34 00:0000 - 1 0/libit half duplex;			
10571		x		x		Ethernet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Ethernet-Port 2	RW	uint(1	6)	2	1		0.00011 - 10Mbit half duplex; 0.0002 - 10Mbit half duplex; 0.00003 - 100Mbit half duplex; 0.00003 - 100Mbit half duplex; 0.00004 - 100Mbit half duplex; 0.00000 - 4 Auto; 0.00001 - 10Mbit half duplex;			
10572 10573		x		x		Ethernet/Modbus TCP:Portrummer Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden)	RW	uint(1 uint(1				65535 65535	U00001 = 10Ment had outpiex; 000002 = 10Ment had duplex; 000003 = 100Ment had duplex; 000004 = 100Ment had duplex; 000004 = 100Ment hid duplex; 0026 (Standard), suifer Port 80 Standard: 5 s			
10573		x		x		Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) RS232/CANopen/CAN: Baudrate	RW	uint(1		2	0	.65535 = Timeout deaktiviert audrate	CAN CANopen RS232 0x00: 10kbps 10kbps 2400 Bd 0x01: 20kbps 4800 Bd			
													0x02: 50kbps 50kbps 9600 Bd 0x03: 100kbps 100kbps 12020 Bd 0x04: 125kbps 125kbps 38400 Bd 0x05: 250kbps 250kbps 57600 Bd 0x06: 500kbps 500kbps 15200 Bd			
10701 10702	x		x x			CAN: D -Format CAN: Terminierung	RW	uint(1	6)	2	1 C	oils: Base/Extended oils: Busterminierung	0x07: 1Mbps 800kbps 0x08: 1Mbps 9x08: 1Mbps 0x09: Autobaud 0x0000 = Base (11 Bit); 0xFF00 = Extended (29 Bit) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein			_
10704 10706 10709	x	x	x		x	CAN: Basis-ID CAN: Broadcast-ID CAN: Daterilänge	RW RW	uint(3 uint(3 uint(1	2)	4	2 0: 0: 2 0: 0: 1 C	x00000x1FFFFFFF x00000x1FFFFFFF x00000x1FFFFFFF x00000x1FFFFFFF oils: Datenlänge	Standard: 0x000 Standard: 0x0FF			
10710 10712 10714		x x		×	x	OAN: Zyldisch tesen: Basis-D CAN: Zyldisch Senden: Basis-D CAN: Zyldisch Senden: Basis-D CAN: Zyldisch Sinden: Basis-D	RW RW	uint(3 uint(3 uint(3	2)		2 0: 0: 2 0: 0:	0.000.0007FF oder 0.0000007FF oder 0.0000007FF oder 0.0000007FF oder 0.0000007FFFFFFFF	Standard: AUS			_
10715 10716 10717 10718		x x x	_	x x x x		CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Sollwerte (U, I, P, R) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Einsteligerezna (P, R) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Einsteligerezna 1 (U, I) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Einsteligerezna 1 (U, I) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Istwert U, I, P	RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6) 6)	2 2 2	1 20 1 20 1 20 1 20	05000; 0 == AUS 05000; 0 == AUS 05000; 0 == AUS 05000; 0 == AUS	Standard: AUS Standard: AUS Standard: AUS Standard: AUS Standard: AUS Standard: AUS			<u>-</u>
10900 12000 12001	x	x	х	x		GPB-Adresse (3W-Option) Furktionsgenerator PV: StartStopp Furktionsgenerator PV: Slimulationsmodus	RW RW	uint(1 uint(1 uint(1	6)		1 C	30 oils: Start/Stop lodus	1 0x0000 = Stop: 0xFF00 = Start 0x0000 - Aus; 0x0001 = Einstrahlstärke/Temperatur; 0x0002 = Umpp/Impp; 0x0003 = Tageserviat JET.	H		_
12002 12003 12004		x x				Furktionsgenerator PV: MPP-Spannung Furktionsgenerator PV: MPP-Strom Furktionsgenerator PV: MPP-Leistung	R R	uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)	2	1 0:	x0000 - 0x0000 20000 - 0x0000 20000 - 0x0000	0x0004 = Tagesverlard Unrpp/Impp MPP Spannung (Imrechnung siehe Programmieranleitung) MPP Stom (Umrechnung siehe Programmieranleitung) MPP Leistung (Umrechnung siehe Programmieranleitung)			_
12005 12006 12007 12008 12010	x	x	x x		x	Furkforsgenerator PV: Interpolation Furkforsgenerator PV: Tagesverlauf-Zügriffsmodus Furkforsgenerator PV: Tagesverlauf-Zügriffsmodus Furkforsgenerator PV: Tagesverlauf-Zügriffsmodus Furkforsgenerator PV: Tagesverlauf-Putex Furkforsgenerator PV: Tagesverlauf-Putex Furkforsgenerator PV: Tagesverlauf-Putex Furkforsgenerator PV: Tagesverlauf-Putex-Daten	RW RW W RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(3 uint(3	6) 6) 2)	_	1 C 1 C 2 1.	oils: Interpolation oils: Zugriff oils: Löschen100000 yle 0-3: Index (0x00000010x000186A0)	0x0000 = eirx 0xFF00 = aux 0x0000 = lesend; 0xFF00 = schreibend 0xFF00 = lischen 0x00001 = lesend; 0xFF00 = schreibend 0xF00 = lischen 0x00001 = ledex 1			_
_v10		^			^		кW	uint(3 uint(1 uint(1 uint(3	6)		В	yte 0-3: Index (0x000000010x000186A0) yte 4-5: E oder U-MPP (0x00000xCCCC) yte 6-7: Temp. 8 oder I-MPP (0x00000xCCCC) yte 8-11: Δt in [ms] 5001800000	Aktuell gewählter hdex Bestahlungsstähle (Jimechnung siehe Register 12053) oder U-MPP (Umrechnung siehe Programmieranleitung) weber (Umrechnung siehe Register 12052) oder HMPP (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Verweilzätl des hidoses			
12016 12017 12018	x	х	x x	х		Furktionsgenerator PV: Technologie Furktionsgenerator PV: Eingabemodus Furktionsgenerator PV: Aldzeichnung aktivieren	RW RW	uint(3 uint(1 uint(1 uint(1	6)		1 Te	yie 8-11: Atin (ms) 5001800000 echnologie oils: Modus oils: Aufzeichnung	Ventwellant des früezes 0x0000 = Manuelt, 0x0001 = cSi-Technologie; 0x0002 = Dünnschichtbechnologie 0x0000 = MPP-; 0xFF00 = ULIK 0x0000 = arhalber; 0xFF00 = forführen			_
12018 12019 12020 12022 12024		x x	x		x	Furkstonsgenerator PV: Aufgezichnete Daten löschen Furkstonsgenerator PV: Aufgezichnete Daten löschen Furkstonsgenerator PV: Aufkause Anzahl Aufzeichnungen Furkstonsgenerator PV: Aufzeichnungs-hdex Furkstonsgenerator PV: Datensatz Furkstonsgenerator PV: Datensatz	W R RW	uint(1 uint(1 uint(3 uint(3	6) 2)	4	1 C 2 0: 2 0: 8 B	oils: Löschen x000000000x0008CA00 x000000010x0008CA00 yle 0-3: lst index [0x000000010x0008CA00]	0xFF00 = löschen 0x0000000F = 15 aufgenommene Werte 0x00000CA00 = index 576.000 (Maximaler index) lstindex	Ħ		_
.~											B B B B	yte 4-5: U_ist [0x00000xCCCC] yte 6-7: L_ist [0x00000xCCCC] yte 8-9: P_ist [0x00000xCCCC] yte 10-11: U_mpp [0x00000xCCCC] yte 12-3: L_mpp [0x00000xCCCC]	Istspannung Istatrom Istatistung MPP-Spannung MPP-Storom			
12032 12033 12034		x x		-		Furktionsgenerator PV: Leerlaufspannnug Furktionsgenerator PV: Kurzschlüssstrom Furktionsgenerator PV: Fülfaktor Spannung	R R RW	uint(1 uint(1	6)		1 0: 1 0: 2 FI	yle 14-15: P_mpp [0x00000xCCCC] x00000xCCCC x00000xCCCC Fu, >01	MPP-Leislung Leefalsparung (Umechnung siehe Programmierarleitung) Kuzsashkusstom (Umrechnung siehe Programmierarleitung) Fießkommazahl nach EEET54	H		_
12036 12038		x			x	Furktionsgenerator PV: Fülfaktor Strom Furktionsgenerator PV: Temperaturkoeffiziert zu isc (Technologieparameter)	RW	flo	at	4	2 FI (α 2 α [α	St 0,8; Dünnschicht: 0,72) Fi, >01 \$1 0,9; Dünnschicht: 0,8) in 1/°C; Werte >01 \$1 0,0004; Dünnschicht: 0,0002]	Fileßkommazahl nach IEEE754 Fileßkommazahl nach IEEE754			_ _ F
12040 12042 12044	H	x x	1		х	Furktionsgenerator PV: Temperaturkoeffizierit zu Uoc (Technologieparameter) Furktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cu zu Uoc (Technologieparameter) Furktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cr zu Uoc (Technologieparameter)	RW RW RW	flo	at	4	2 C	in 1/°C; Werte <01 St -0,004; Dürnschicht -0,002] u ohne Einheit; Werte >01 St -0,08593; Dürnschicht: 0,08419] ri mr/°W; Werte >01 St -0,004098; Dürnschicht: 0,004476)	Fledkommazah nach EEE754 Fledkommazah nach EEE754 Fledkommazah nach EEE754 Fledkommazah nach EEE754			_
12046 12048 12049		x x		x	х	Furktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cg zu Uoc (Technologieparameter) Furktionsgenerator PV: Leerfaufspannnug STC (Standard Test Condition) Furktionsgenerator PV: Kurzschlüßstrom STC	RW RW		6)	2	2 C [c 1 0:	SE 0,0001088; Dünnschicht: 0,0001476] g in Wim*; Wertle >01 SE 0,002514; Dünnschicht: 0,001252] x0000 - 0xCCCC	Fließkommazahl nach (EEE754 Leertaufspannung (Unrechnung siehe Programmierarieitung) Kuzaschhasstom (Unrechnung siehe Programmierarieitung)			_
12050 12051 12052 12053	Ħ	x x x		x x x		Furkfonagenerator PV: MPP-Spannung STC Furkfonagenerator PV: MPP-Spannung STC Furkfonagenerator PV: MPD-Storm STC Furkfonagenerator PV: Modulemperatur Furkfonagenerator PV: Beatrahlungsstärke	RW RW RW	uint(1 uint(1 uint(1 uint(1	6) 6)		1 θε 1 θε	x0000 - 0xCCCC x0000 - 0xCCCC modul in "C; 0x00000xCCCC entspricht -4080 o in W/m²; 0x00000xCCCC entspricht 0-1500 W/m²	MPP Spanrung (Unrechrung siehe Programmieranteilung) MPP Strom (Unrechrung siehe Programmieranteilung) MPP Strom (Unrechrung siehe Programmieranteilung) Moduttemperatur (Umrechrung: Wert fealer Wert-40/1/20°52428) Bestrahlungsstärke (Umrechrung: Wert = realer Wert/1500°52428)	Ħ		_
12053		x				runksonsgenerator PV: Status	R	uint(1		2		In wirm; 0x00000x.cccc enispricit 0-1500 wirm tatuscode der PV-Simulation	0x0000 = Gestoppt; 0x0001 = Läuft; 0x0002 = Gestoppt, fehler Modus; 0x0003 = Gestoppt, fehler Tagesverlauf;			
	1					Funktionsgenerator PV: Aktuelle Anzahl Tagesverlauf-Stützstellen	R	uint(3	2)	4	2 0:	x000000000x000186A0	0x0004 = Gestoppt, Alarm; 0x0005 = Gestoppt, Felher hterpolation 0x0000000F = 15 beschriebene Stützstellen	Ш		