PSI 1	lodbusadresse (hex)		(sead holding registers (0x03)	Vrite single coil (0x05)	Vrite single register (0x06)		Zugriff	Version	Datenlänge in Bytes	ster		Paintal/Edit tours	Profibus slot / Profinet subslot	rofibus/Profinet Index im Slot	
0 1 21 41	0x00000 0x00015 0x0029		x x x	5	\$ 2	Seziciorung Geralekiase Geralekip Horsteler Horsteler Strasse	R R R	)	ir 40	0 20	Daten  ASCII ASCII ASCII	Beispie/Eritatuterung 68 = PSI 10000 Series PSI 10080-1000	1 1 1	0 1 2	) x   x   x
61 81 101 121	0x003E 0x0051 0x0065 0x0079	5	x x x			Hersteller PLZ Hersteller Telefonnammer Hersteller Webseite Gerätenensparnung	R R R	cha cha cha floa	ır 40 ır 40 ır 40	0 20	ASCII ASCII ASCII Fileßkommazahl nach IEEE754	80	1 1 1	4 5 6 7	1 x 5 x 8 x
123 125 127 129	0x007E 0x007E 0x007F 0x0081	B D E	x x x			Gerälenennstrom Gerälenennsiestung Max. Ennenwiderstand Min. Innenwiderstand	R R R	floa floa floa floa	at 4	4 :	Fileßkommazahi nach IEEE754 Fileßkommazahi nach IEEE754 Fileßkommazahi nach IEEE754 Fileßkommazahi nach IEEE754	1000 30000 5 0	1 1 1	9 10 11	) x
131 151 171 191 211	0x0083 0x0097 0x00AE 0x00BF 0x00D3	3 7 3	x x x		‡	Artikehrumner  Benutzertext  Firmwareversion (KE)  Firmwareversion (HM)	R RW RW	cha cha cha cha	ir 40 ir 40 ir 40	0 20	ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII	06230801 1234560001	1 1 1 1	12 13 14 15 16	3 x 4 x 5 x
231 402 405	0x00E7 0x0192 0x0195		x	x	 	r-imwareversion (PR) Firmwareversion (DR) Fernsteuerungsmodus DC-Ausgang/Einjang	RW		ir 40	2	ASCII ASCII Coils : Fernsteuerung Coils : Ausgang	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x000 = aus; 0xFF00 = ein	2 2	17	7 x
407 408 409 410	0x0197 0x0198 0x0198	7 x	х	x	х	Zustand D.C.Ausgang/Eingang nach Alarm Power Fail Zustand D.C.Ausgang/Eingang nach Einschalten des Gerätes Betriebsart (UP/UR) Neustart des Gerätes (Warmstart)	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	5) 2 5) 2	2 .	Colls : Auto-On Reg : Power-On Colls : Operation mode Colls : Reset	0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein 0xFFFF = aus; 0xFFFE = Winderherstellen 0xx0000 = UIP; 0xFF00 = UIR 0xFF00 = austüren	3 2 2 2	30 6 7 8	
411 416 417 418	0x019E 0x01A0 0x01A1 0x01A2	3 x 1 x		x x x		Alarme quittieren Analogschriitstelle: Refererazspannung (Pin VREF) Analogschriitstelle: REM-SB Pegel Analogschriitstelle: REM-SB Verhalten	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	2	Coils : Alarme Coil : VREF Coil : REM-SB Pegel Coil : REM-SB Verhalten	0xFF00 = bestätigen 0x0000 = 101/; 0xFF00 = 5V 0x0000 = normat; 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto	2 2 2	9 14 12 13	1 x
425 426 432 440	0x01A9 0x01AA 0x01B0 0x01B8		x	x x	х	Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Verlassen der Fernsteuerung Furktionsgenerator XY: Einfachen PV-Modus wählen Gerät auf Werschistellung ne zurücksetzen Analogschnittstelle: Pin 14 Konfiguration	RW RW RW		i) :	2	Bit 0 : Save data 5 Coil : PV-Modus Coil : Zustand Alarme 1	0x0000 = aus; 0xFF00 = unverlandert 0x0000 = aus; 0xFF00 = lin 0xF00 = Zixrücksetzen auslösen 0x000 = OVP (Standard); 0x0001 = OCP;		42 13 43 44	3 x
												00001 - OCF, 00002 - OPF, 00003 - OVF + OCF, 00004 - OVF + OPF, 00006 - OVF + OCF - OPF;			
441	0x01B9		x		x	Analogschrittstelle: Pin 6 Konfiguration  Analogschrittstelle: Pin 15 Konfiguration	RW	,		2	Alarme 2  DC-Status / Regelungsart	0x0000 = OT + PF (Standard); 0x0001 = OT; 0x0002 = PF; 0x0000 = CV;	2	45	
500 501 502	0x01F4 0x01F5 0x01F6	1 5	x x		x x	Sollwert Spannung Sollwert Strom / Beschattung (PV-Funktion) Sollwert Leistung	RW RW	uint(16 uint(16 uint(16		2	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	0.0001 = Status DC-Ausgang Spannungswert (Unrechrung siehe Programmieranleitung) Stromwert (Unrechrung siehe Programmieranleitung) / Beschattung Leistungswert (Unrechrung siehe Programmieranleitung)	2	23 24 25	1 x
503 505	0x01F7	9	x		х	Solwert Widerstand Gerätestatus	RW	uint(16 uint(32	2)	4 2	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) Bit 0-4 : Bedienort	Widerstandswert (Umrechrung siehe Programmieranfeitung) 0.000 = frei; 0.001 = lokat; 0.003 = USB; 0.004 = analog; 0.005 = Profibus; 0.006 = Ethernet; 0.008 = Master/Slave; 0.009 = RS232; 0.x10 = CANopen; 0.x12 = Modibus TCP 1P; 0.x13 = Profinet 1P; 0.x14 = Ethernet 1P; 0.x15 = Ethernet 2P; 0.x16 = Modibus TCP 2P;	2	26	
											Bit 6 : Master-Slave-Typ Bit 7 : Zustand DC-Ausgang Bit 9-10 : Reglerzustand	0.41 = Profinet 2P, 0x18 = GPIB; 0x19 = CAN; 0x1A = EtherCAT 0 = Slave; 1 = Master 0 = aus; 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 = isluft 0 = aus; 1 = aktiv 0 = keiner; 1 = Alarm aktiv			
											Bit 16 : OVP Bit 17 : OCP Bit 18 : OPP Bit 19 : OT	0 = keirr, 1 = aktiv			
											Bit 21-23: Power fail Bit 24: UVD Bit 25: OVD Bit 26: UCD	0 = keinr, 1 = aktiv			
507	0x01FE		x			bland Connece	R	ulat/46			Bit 27 : OCD Bit 28 : OPD Bit 29 : MSS Bit 30 : REM-SB	D = keinr, 1 = aktiv  D = keinr, 1 = aktiv  D = OK, 1 = Master-Slave-Sicherheitmodus  D = DC freigegebern, 1 = REM-SB spent DC-Ausgang		28	1 4
508 509 511	0x01FC 0x01FC 0x01FF		x x x		+	latwert Spannung stebert Strom latwert Leistung Gerätestatus 2	R R R	uint(16 uint(16 uint(16 uint(32	i) :	2	0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) Bit 0 : reserviert Bit 1 : SF-Alarm	Spannungsistwert (Umrechrung siehe Programmierarieitung) Stromistwert (Umrechrung siehe Programmierarieitung) Leistungsistwert (Umrechrung siehe Programmierarieitung)  0 = keinr, 1 = aktiv	2	29 30 19	) x
520 521 522	0x0208 0x0209 0x020A	3	X X		+	Anzahi von OV-Alarmen seit Start des Gerältes Anzahi von OC-Alarmen seit Start des Gerältes Anzahi von DC-Alarmen seit Start des Gerältes Anzahi von DC-Alarmen seit Start des Gerältes	R R	uint(16 uint(16	(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	2	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Anzahi Anzahi	3	20 21 22	l x
522 523 524 550	0x020A 0x020E 0x020C	3	x x x		x	Anzahi von Dr-Alammen seit Start des Gerätes Anzahi von Dr-Alammen seit Start des Gerätes Anzahi von Dr-Alammen seit Start des Gerätes  Uberspannungsschutzschwete (OVP)	R R R	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	3)	2	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%)	Anzahl Anzahl Anzahl OVP-Schwelle (Unrechnung siehe Programmierarleitung)		22 23 24	
550 553 556 559 560	0x0226 0x0220 0x022F 0x0230	0	x x x		x x x	Uberspannungsschutzschwele (OVP) Übersteinschutzschwele OCP Überseinschutzschwele OCP Überseinstungsschutzschwelle OPP Ührenspannungsdeleiktion UVD Einstelbare UVD Meidung	RW RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	2	0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare UVD Meldung	OVP-Schwelle (Unrechrung siehe Programmierarieitung) OCP-Schwelle (Unrechrung siehe Programmierarieitung) OCP-Schwelle (Unrechrung siehe Programmierarieitung) UVD-Schwelle (Unrechrung siehe Programmierarieitung) DVD-Schwelle (Unrechrung siehe Programmierarieitung) DVD-Schwelle (Unrechrung siehe Programmierarieitung)	3 3 3	0 3 6 9	_
561 562 563 564	0x0231 0x0232 0x0233 0x0234	2 3	x x x		x x x	Überspannungsdetektion OVD Einstellbare OVD Meldung Unterstromdetklion UCD Einstellbare UCD Meldung	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16	(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	2	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare OVD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare UCD Meldung	00000 - Asim (00000 - Salgnaia, 000002 - Asimang), 000003 - Asim 00VD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmieraniellung) 0,0000 - keint; 0,0001 = Signai; 0,0002 = Warnung; 0,0003 = Alarm UCD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmieraniellung) 0,0000 - keint; 0,0001 - Signai; 0,00002 = Warnung; 0,0003 = Alarm	3 3 3	10 11 12 13 14	1 x 2 x 3 x
565 566 567 568	0x0235 0x0236 0x0237 0x0238	5 3 7	x x x		x x x	Überstromdelektion OCD Einstellbare OCD Meldung Überfeistungsdetektion OPD Einstellbare OPD Meldung	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	(a) (b) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	2	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare OCD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare OPD Meldung	OCD-Schwelle (Unrechrung siehe Programmierarieitung)  0x0000 = keint; 0x0001 = Signat; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm  OPD-Schwelle (Umrechrung siehe Programmierarieitung)  0x000 = keint; 0x0001 = Signat; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm	_	15 16 17 18	5 x 6 x 7 x 8 x
577 650 653	0x028A 0x028A	×	x	x x	x	Zustand DC-Ausgang/Eingang nach OT Alarm  Master-Slave: Link-Modus MS-Bus Master-Slave: Aktivieren	RW RW	uint(16 uint(16 uint(16	3)	2	Reg: Zustand  Coil: Modus  Coil: MS ein/aus	0x0000 = aus; 0x0001 = wiederherstellen (default)  0x0000 = Slave; 0xFF00 = Master 0x0000 = slave; 0x00FF = ein	_	-	7 X
654 655	0x028E 0x028F		х	x	х	Master-Slave: hitlialisieren Master-Slave: Zustand	R	uint(16 uint(16	5) :	2	Coil: MS Init starten Reg: MS Status	0xFF00 = Starte hitialisierung 0x0000 = Nicht initialisieri (x0x001 = hitialisierung läuft; 0x0003 = Setze Standard; 0x0004 = Setze hiterface; 0x0005 = Zusordnung; 0xFFFC = gestiort; 0xFFFD = Modelle unterschiedlich, hitialisierung nicht OK; 0xFFFE = Fehler; 0xFFFFF = hitialisierung OK	4	5	T
656 658 660 662	0x0290 0x0292 0x0294 0x0296	2	x x x		#	Master-Slave: Gesamtspannung in V Master-Slave: Gesamtstrom in A Master-Slave: Gesamtststung in W Master-Slave: Gesamtststung in W Master-Slave: Arzahl inflatistierter Slaves	R R R	floa floa floa uint(16	nt 4	4 :	Fileßkommazahl nach IEEE754 Fileßkommazahl nach IEEE754 Fileßkommazahl nach IEEE754	500 900 150000 1.683	4 4 4	6 7 8	7 x
666 667 850	0x029A 0x029E 0x0352	3 2 x	x	×	#	Master-Slave: Bua-blochkas Master-Slave: Bus-Blas  Funktionsgenerator Arbiträr: Start/Stop	R	uint(16 uint(16	3) 2	2	Coll : Abschluß Coll : BIAS Coll : Start/Stop	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Start	4 4	10	_
851 852 854 855	0x0353 0x0354 0x0356 0x0357	3 x		x x x	#	Furktionsgenerator Arbitrar: Wähle U Furktionsgenerator Arbitrar: Wähle U Furktionsgenerator Arbitrar: Wähle U Furktionsgenerator XY: Wähle U-Hwdus Furktionsgenerator XY: Wähle U-Hwdus	RW RW RW	uint(16	(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	2	Coll : U Coll : U-I Coll : U-I Coll : I-I Coll : I	0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Spannung 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Storn 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung zu einer U-HKurve 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung zu einer HU-Kurve	5 5 5	4	2 x
856 859	0x0358	3		×		Funktionsgenerator XY: Moduswahl	RW	uint(16	3)	2	Reg: Modus	0x0000 = deaktiviert 0x0001 = IJ 0x0004 = Brennstoffzelle 0x0005 = PV	5	14	
860 861 862	0x0350 0x0350 0x0350		x	×	x x	Funktionsgenerator Arbitriar: Startsequenz Funktionsgenerator Arbitriar: Endsequenz Funktionsgenerator Arbitriar: SequenzyArien Funktionsgenerator Arbitriar: Einstellungen übernehmen (nur nötig bei CAN, CANopen, Etheric AT CoE.	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	i) :	_	0x00010x0063 0x00010x0063 0x00000x03E7 Coil : Übernehmen Arbiträr	0x0000 = unendlich 0xFF00 = Einstellungen übernehmen	5	10	_
900	0x0384	1	х		Ì	Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 1	RW	floa	at 32	2 10	Bytes 0-3: Us/ls(AC) in V oder A Bytes 4-7: Us/ls(AC) in V oder A Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz	Fileßkommazahl nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator Ganzzahl in EEE754-Format 010000 Hz	n 6	0	) x
											Bytes 12-15: fe(1/T) in Hz  Bytes 16-19: Winkel in Grad  Bytes 20-23: Us/ls(DC) in V oder A  Bytes 24-27: Us/le(DC) in V oder A	Ganzzahl in EEE754-Format 010000 Hz Ganzzahl in EEE754-Format 01359° FileSkommazahl rach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator	1		
↓ 2468	0x09A4	t	<b>x</b>	1	1	i Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 99	↓ RW	floa	↓ ↓ nt 32	2 10	Bytes 28-31: Sequenzzeit in µs  ↓  Bytes 0-3: Us/ts(AC) in V oder A  Bytes 4-7: Ue/te(AC) in V oder A	Fileßkommazahl nach EEE754: 100 µs36.000.000 µs ↓ Fileßkommazahl nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator	) d	↓ 99	) x
											Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fe(1/T) in Hz Bytes 16-19: Winkel in Grad Bytes 20-23: Us/ts(DC) in V oder A	Ganzzahl in EEE754-Format: 010000 Hz Ganzzahl in EEE754-Format: 010000 Hz Ganzzahl in EEE754-Format: 0''350" Fließkommazahl nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum	,		
2600	0x0A28	3	x		<u> </u>	Funktionsgenerator: X/Y - Tabelle, Block 0	RW	uint(16	i) 32	2 10	Bytes 24-27: Ue/le(DC) in V oder A Bytes 28-31: Sequenzzeit in µs  UI-Modus: Spannungssollwert	Funktionsgenerator File@kommazahl nach EEEF754: 100 µs36.000.000.000 µs  Wert = Realer Spannungssolwert * 0.8 / Unern * 32768 oder	7	0	×
↓ 6680	0x1A18	L ↓	<b>x</b>	1	1	Funktionsgenerator: X/Y - Tabelle, Block 255	↓ RW	uint(16	↓ ↓ 3) 32	1	IU-Modus: Stromsollwert (Block aus 16 Werten)  UI-Modus: Spannungssollwert IU-Modus: Stromsollwert	Wert = Realer Stromsolwert * 0.8 / lnenn * 32768  Wert = Realer Spannungssolwert * 0.8 / Limn * 32768 oder Wert = Realer Spannungssolwert * 0.8 / Lnenn * 32768 oder Wert = Realer Stromsolwert * 0.8 / lnenn * 32768	↓ 7	↓ 255	. ↓
9000	0x2328	3	x		X X	Obere Grenze Spannungssolwert (U-max) Untere Grenze Spannungssolwert (U-min)	RW		5) : 5) :	2 .	0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	2 2	31	×
9002 9003 9004 9006	0x232E 0x232E 0x232C	3	x x x		x x x	Obere Grenze Stromsollwert (-max) Untere Grenze Stromsollwert (-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max) Obere Grenze Widenstandssollwert (R-max)	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	3) 2		0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) ELR: variabel - 0xD0E5 (x - 102%)	Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	2	33 34 35 37	1 x
10007	0x2717	7 ×			<u> </u>	Ethernet TCP-Keep-alive-Timeout	RW	uint(16	1) :	2	Der Minimakwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe Programmieranleitung PS: 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)  Coil: Keep-alive ein/aus	Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  0x0000 = aus; 0xFF00 = ein			Ļ
10008 10010 10011 10012 10013	0x2718 0x2718 0x2718 0x2710 0x2710	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		X X X X		Ehemeth Forlinet/Modbus TCP: DHCP Protokolt Modbus Protokolt SCPI Schrittstellermodu neu starten Einhaltung dem Modbus Spezifikation	RW RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	2	Coli: DHCP ein/aus Coli: MCDBUS ein/aus Coli: SCPI ein/aus Coli: Sustant Coli: Nodus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0xFF00 = Neustart aus/stean 0x0000 = Limiter (Sandard); 0xFF00 = Voll			Ē
10020	0x2724		х			AnyBus-Modul: Typ	R	uint(16		2	Oth mode	0x0005 = Profibus 0x0009 = RS232 0x0010 = CANopen 0x0011 = Devicenet			
												0x0012 = Modbus-TCP IP 0x0013 = Profinet IP 0x0014 = Ethernet IP 0x0016 = Ethernet IP 0x0016 = Modbus-TCP ZP			
10021	0.2726					Anglier Models Caracidanesa	R	oho	ur 46	0 20	ASCII	0x0017 = Profinet 2P 0x0019 = CAN 0x0016 = Ether(CAT 0x00FF = kein Modul gesteckt bzw. unbekannt Profibus DPU1*			L
10041 10043 10251 10252	0x2725 0x2739 0x273E 0x280E 0x280C	3	X X X		X X	AnyBu-Modut Bezeichnurg AnyBu-Modut Venionsnummer AnyBu-Modut Seriennummer AnyBu-Modut Seriennummer Profibus: Ment number Profibus: Ment number	R R R	uint(8 uint(32 uint(16 uint(16	(a) (b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	4 2 2 2		Princip UPV   0   0   0   0   0   0   0   0   0	8 8		
10253 10269 10280 10300	0x280E 0x281E 0x2828 0x283C		x x x		$\pm$	Profibus/Profinet: Benutzerdefinierbarer "Eurction tag" Profibus/Profinet: Benutzerdefinierbarer "Location tag" Profibus/Profinet: Benutzerdefinierbares Installation-Datum Profibus/Profinet: Benutzerdefinierbare Beschreibung	RW RW RW	cha cha cha cha	ir 22 ir 40 ir 54	2 1 0 20 4 2	ASCII ASCII ASCII ASCII	"Test" "Tst" "3.01.2012 09:59:00" "www.webpage.de"	8 8 8	4	
10354 10502 10504 10506 10508	0x2872 0x2906 0x2908 0x290A 0x290A	3	x x x		$\pm$	Profinet: Benutzerdefinierbarer "Station name" EthermetModbus TCP: Netzverkadresse EthermetModbus TCP: Subnetzmaske EthermetModbus TCP: Subnetzmaske	RW RW RW RW	cha uint(8 uint(8 uint(8 cha	B) 4 B) 4	4 :	ASCII Bytes 0-3: 0255 Bytes 0-3: 0255 Bytes 0-3: 0255 ASCII	*Test** 192.168.0.2 (Slandard) 255.255.255.0 (Slandard) 192.168.0.1 (Slandard)	8	6	Ė
10535 10562 10564 10566	0x2927 0x2942 0x2944 0x2946	7	X X X		_	Ethernet/Profinet/Modbus TCP: Domäne	RW RW RW	cha uint(8 uint(8 uint(16	r 54	4 2	ASCII Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 5.65535	**Client** (Standard) **Vicksproup** (Standard) 0.0.0 (Standard) 0.0.0 (Standard) 0.0.0 (Standard) Standard: Sms			E
10567 10570	0x2947 0x2947	7	x		x	Researches - ventration generation in management term Ethermetl/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 1 (1- und 2-Port-Modul)	R	uint(8 uint(16		6 3	Bytes 0-5: 0255 Übertragungsgeschwindigkeit	00:50:C2:C3:12:34 bzw. 00:50-C2-C3-12-34 0x0000 = Auto; 0x0001 = 10Mbit half duplex; 0x0002 = 10Mbit full duplex;			Ħ
10571	0x294E	3	x		х	EthernetModbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 2 (2-Port-Modul)	RW	uint(16	5) :	2	Übertragungsgeschwindigkeit	0.0003 = 100Mbit half duplex 0.0004 = 100Mbit flat duplex 0.0000 = 4.00Mbit flat duplex 0.0001 = 10Mbit half duplex 0.00003 = 10Mbit half duplex 0.0003 = 100Mbit half duplex			
10572 10573 10700	0x294C 0x294C		x		x x	Ethernet (außer ModBus TCP): Portnummer Ethernet: TCP-Sockel-Timeout (in Sekunden) RS232/CAN-DepmCAN: Baudrate	RW RW	uint(16 uint(16 uint(16	(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c		065535 565535 Baudrate	0.0000 - 100Min tall duplex 0.0004 = 100Min tall duplex 5025 (Standard), außer Port 80 0 = Timeout deaktivlert; 5 = 5 s (Standard)			Ė
												CAN CANopen R5232  0x00: 10kbps 10kbps 2000 Bd  0x01: 20kbps 20kbps 4800 Bd  0x02: 50kbps 50kbps 9600 Bd  0x03: 100kbps 100kbps 19200 Bd  0x03: 100kbps 100kbps 19200 Bd  0x04: 125kbps 250kbps 57000 Bd  0x06: 250kbps 57000 Bd  0x06: 500kbps 250kbps 57000 Bd  0x06: 500kbps 500kbps 115200 Bd  0x07: 1Mbps 800kbps - 115200 Bd  0x08: 500kbps 10kbps - 115200 Bd  0x08: - 115200 Bd			
10701 10702 10704	0x29CE 0x29CE 0x29D0	x x	x	x	$\frac{1}{1}$	CAN: D - Format CAN: Terminerurg CAN: Basis-ID CAN: BroadcastFI	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(32		2	Coil: Base/Extended Coil: Busterminierung 0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF 0x00000x1FFFFFFF	0x0000 = Base (11 Bit); 0xFF00 = Extended (29 Bit) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein Standard: 0x000	f	E	É
10706 10709 10710	0x29D2 0x29D5 0x29D6	5 x	x	х			RW RW	uint(32 uint(16 uint(32	3) 2		0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF Coli: Datenlänge 0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF	Standard: 0x7FF	+	F	F
10712 10714 10715	0x29DA 0x29DA 0x29DB	3	x		x x	CAN: Zykisch Senden: Basis-D  CAN: Zykiszeit Lesen (in ms): Status  CAN: Zykiszeit Lesen (in ms): Solweite (U, I, P, R)	RW RW	uint(32 uint(16 uint(16	s) :	2	0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus	Standard: 0x200 Standard: aus Standard: aus	-	E	E
10716 10717 10718 10820	0x29DC 0x29DC 0x29DE 0x2A44	1	x x x	H	x x	CAN: Zyklaszeit Lesen (in ms): Einsteligrenzen 2 (P. R) CAN: Zyklaszeit Lesen (in ms): Einsteligrenzen 1 (U. I) CAN: Zyklaszeit Lesen (in ms): Einsteligrenzen 1 (U. I) CAN: Zyklaszeit Lesen (in ms): Einsteligrenzen 1 (U. I) Interne Ethernetschriftstele: Status	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	i) 2		205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus Bits 0.5: -	Standard: aus Standard: aus Standard: aus	£	E	É
10821	0x2A45	5 x		х	_	interne Ethernetschnittstelle: TCP-Keep-alive-Timeout	RW	uint(16			Bit 6: Keep-Alive Bit 7: DHCP 1 Bit 8: DHCP 2 Coll: Keep-alive ein/aus	0 = insklilv, 1 = aklilv 0 = DCHP deaktivlert,1 = DCHP aktivlert 0 = DCHP deaktivlert,1 = DCHP aktivlert 0 = DHCP läuf nicht, P wurde nicht vergeben; 1 = DHCP läuf, P wurde vergeben 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein	F	E	É
10822 10823 10825 10827	0x2A46 0x2A45 0x2A46	3 x 7	x x	х		Interne Ethernetschritisteller DHCP Interne Ethernetschritisteller. Netzwerkadresse (IP) Interne Ethernetschritisteller. Subnetzmaske Interne Ethernetschritisteller. Subnetzmaske Interne Ethernetschritisteller. Gateway	RW RW RW	uint(16 uint(8 uint(8 uint(8	3) 4	4 :	Coil: DHCP ein/aus Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 192.168.0.2 (Standard) 255.256.255.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard)			E
10829 10856 10883 10885	0x2A4E 0x2A68 0x2A83 0x2A85	3	x x x			Interne Ethernetschrittstelle: Domäne Interne Ethernetschrittstelle: DNS Interne Ethernetschrittstelle: MAC	RW RW RW	cha cha uint(8 uint(8	ir 54	4 2	ASCII ASCII Bytes 0-3: 0255 Bytes 0-5: 0255	"Clant" (Standard) "Workgroup" (Standard) 00.0.0 (Standard) 00.50.C2.C3.12.34 bzw. 00-50-C2-C3-12-34			
10888 10889 12000	0x2A88 0x2A89 0x2EE0	3 9 0 x	x	x	x	Interne Ethernetschnittstelle: Portnummer Interne Ethernetschnittstelle: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden)  Funktionsgenerator PV: Start/Stopp	RW RW	uint(16	5) 2	2	065535 565535 (0 = Timeout deaktiviert) Coil: Start/Stop	5025 (Standard), außer Port 80 Standard: 5 0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start	10	0	x
12001 12002 12003	0x2EE1		x		×	Furktionsgenerator PV; Simulationsmodus  Furktionsgenerator PV; MPP-Spannung  Furktionsgenerator PV; MPP-Spannung	RW R	uint(16 uint(16 uint(16	) : (i) :		Modus  0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC	0.0000 = Aus. 0.0001 = Einstrahlstärke/Temperatur, 0x0002 = Umpp/Impp; 0x0003 = Tagesverlat Eff: 0.0004 = Tagesverlat (Impp/Impp MPP Sparnung (Umrechrung siehe Programmieranleitung) MPP Strom (Umrechrung siehe Programmieranleitung)	10	_	x
12003 12004 12005 12006 12007	0x2EE4 0x2EE5 0x2EE5 0x2EE6	1	x	x x	#	Purktorsgenerator PV, MPP-Strom Furktorsgenerator PV, MPP-Listung Furktorsgenerator PV.: Herpolation Furktorsgenerator PV.: Tepseverfauf-Zugriffsmodus Furktorsgenerator PV: Tagesverfauf-Komplett tischen	R RW RW W	uint(16 uint(16	5) 2		0x0000 - 0xCCCC  Coil: Interpolation  Coil: Zugriff  Coil: Löschen	MPP Stom (umechrung sehe Programmeraneiung) MPP Leising (umechrung sehe Programmeraneiung) 0,0000 = aus; 0,0FF00 = ein 0,0000 = lesend; 0,0FF00 = schreibend 0,0000 = lesend; 0,0FF00 = schreibend	10 10 10 10	4 5 6	1 x 5 x 6 x
12007 12008 12010	0x2EE8	3	x			P-unktorsgenerator PV: Tagesverlauf kompetit sichen Funktionsgenerator PV: Tagesverlauf hotx Funktionsgenerator PV: Tagesverlauf-Index-Daten	RW RW	uint(32 uint(32 uint(16 uint(16 uint(16	2) 12	4 :	Coit: Loschen 1100000 Byte 0-3: Index [0:000000010x000186A0] Byte 4-5: E oder U-MPP [0:0000xxCCCC] Byte 6-7: Temp. 9 oder I-MPP [0:0000xcCCCC] Byte 8-11: At in [ms] 5001800000	UGF-TUE - ISOSCHEN  JOHODOT = Holtex 1  Aktuell gewählter Index Einstrahnungsstärke (Umrechnung siehe Register 12053) oder U-MPP (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Modultemperatur (Umrechnung siehe Register 12052) oder I-MPP (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Verweitzeit des Indexes	10	_	3 x
			x	x	х	Funktionsgenerator PV: Technologie Funktionsgenerator PV: Eingabermodus Funktionsgenerator PV: Aufzeichnung aktivieren	RW RW	uint(16 uint(16 uint(16	5) 2	2 -	Technologie  Coil: Modus  Coil: Aufzeichnung	0x0000 = Manuelt, 0x0001 = cSFTechnologie; 0x0002 = Dünnschichttechnologie 0x0000 = MPP; 0xFF00 = ULIK 0x0000 = amhalter; 0xFF00 = fortführen	10 10	11	l x
12016 12017 12018	0x2EF0 0x2EF1 0x2EF2	2 x		X	#	Funktionsgenerator PV: Aufzeichrung aktivieren Funktionsgenerator PV: Aufzeichrungen Boschen Funktionsgenerator PV: Aufzeichrungen Funktionsgenerator PV: Aktuelle Anzahl Aufzeichrungen Funktionsgenerator PV: Autzeichrungs-hidex Funktionsgenerator PV: Datensatz Funktionsgenerator PV: Datensatz	RW W R RW	uint(16 uint(16 uint(32 uint(32		2 4 4 6 8	Coil: Löschen 0x000000000x0008CA00	0x0000 = anhalter; 0xFF00 = fortfuhren 0xF00 = floschen 0x000000F = 15 aufgenommene Werte 0x00000A00 = index 576.000 (Maximaler index) blirificex	10 10 10 10	13 14 15	x x x
12017 12018 12019 12020 12022	0x2EF2 0x2EF3 0x2EF3 0x2EF4	4	X X			generate 1 v. Facilitatic	R		10	1	Byte 4-5: U_ist [0x00000xCCCC] Byte 6-7: L_ist [0x00000xCCCC] Byte 8-9: P_ist [0x00000xCCCC] Byte 10-11: U_mpp [0x00000xCCCC]	Istspannung Iststrom Isteleistung MPP-Spannung	10	16	×
12017 12018 12019 12020	0x2EF1 0x2EF2 0x2EF3	4	x x		ı		ı		1	1	Byte 12-3: I_mpp [0x00000xCCCC] Byte 14-15: P_mpp [0x00000xCCCC]	MPP-Strom MPP-Leistung	1		' x
12017 12018 12019 12020 12022 12024 12024	0x2EF1 0x2EF2 0x2EF3 0x2EF4 0x2EF6 0x2EF6 0x2F00 0x2F01	4	x x			Funktionsgenerator PV: Leerlaufspanning Funktionsgenerator PV: Kurzschlussstrom	R	uint(16	3)	2	0x00000xCCCC 0x00000xCCCC	Leerlaufspannung (Umrechnung siehe Programmieranteitung)  Kurzsschlussstrom (Umrechnung siehe Programmieranteitung)	10	17	
12017 12018 12019 12020 12022 12024 12032 12033 12034 12036 12038 12040	0x2EF1 0x2EF2 0x2EF3 0x2EF4 0x2EF6 0x2EF6 0x2EF6 0x2F01 0x2F02 0x2F04 0x2F06 0x2F06	4	x			Funktionsgenerator PV: Kurzschlussstrom Funktionsgenerator PV: Füllfaktor Spannung Funktionsgenerator PV: Füllfaktor Strom Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffizient zu Isc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffizient zu Uoc (Technologieparameter)	R RW RW RW RW	uint(16 floa floa floa floa	s) 2 at 4 at 4 at 4	4 2		Kurzsschlusstrom (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Fileßkommazahl nach EEE754	10 10 10 10	18 20 22 23 24	2 x 3 x 4 x
12017 12018 12019 12020 12022 12024 12032 12032 12033 12034 12036 12038	0x2EF1 0x2EF2 0x2EF3 0x2EF4 0x2EF6 0x2EF6 0x2F01 0x2F01 0x2F02 0x2F04 0x2F04 0x2F04	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	x x x x			Funktionsgenerator PV: Kurzschlussstrom Funktionsgenerator PV: Füllfaktor Spannung Funktionsgenerator PV: Füllfaktor Spannung Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffiziert zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffiziert zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffiziert zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cu zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cr zu Uoc (Technologieparameter)	RW RW	uint(16 floa floa floa	S) 2 at 4 at 4 at 4 at 4 at 4	4 2 4 2 4 2 2	0x00000xCCCC FFu, >01 Fin, >01 β in 1/°C; Werte >01 β in 1/°C; Werte <01	Kurzsschkasstrom (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Fließkommazahl nach EEE734 Fließkommazahl nach EEE754 Fließkommazahl nach EEE754	10 10 10 10 10 10 10 10 10	18 20 22 23 24 26 28 30 31	) x 2 x 3 x 4 x 5 x 3 x 0 x
12017 12018 12019 12020 12022 12024 12033 12034 12036 12038 12040 12042 12044 12044 12046	0x2EP10 0x2EF2 0x2EF2 0x2EF8 0x2EF8 0x2EF8 0x2F00 0x2F01 0x2F02 0x2F04 0x2F06	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	x x x x x x x		x	Funktionsgenerator PV: Kurzschlussstrom Funktionsgenerator PV: Eulfaktor Spannung Funktionsgenerator PV: Eulfaktor Spannung Funktionsgenerator PV: Eulfaktor Stome Funktionsgenerator PV: Emperaturkoeffiziert zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffiziert zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrektufaktor Cu zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrektufaktor Cu zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrektufaktor Cu zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Leentaulspannung STC (Standard Test Condition)	RW RW RW RW RW RW	uint(16 floa floa floa floa floa floa uint(16	33) 23 at 4 at 4 at 4 at 4 at 4 at 4 at 4 at 4	4 2 4 2 4 2 2	0x0000_0xCCCC FFu_2O1 FFi_2O1 jin 1/C; Wetre >01 jin 1/C; Wetre <01 Cr in m'W; Wetre >01 Cr in m'W; Wetre >01 Cr in m'W; Wetre >01 0x0000_0xCCCC	Kuzschhasstom (Irmechrung siehe Programmieranleitung) Filetkommazahl nach EEE754 Leeraufsparnung (Irmechrung siehe Programmieranleitung) Kuzschlüssstom (Urmechrung siehe Programmieranleitung) MPP Sparnung (Irmechrung siehe Programmieranleitung) MPP Strom (Urmechrung siehe Programmieranleitung) MPP Strom (Urmechrung siehe Programmieranleitung) Modultemperatur (Urmechrung: Wert= [realer Wert+40]/120*52428)	10 10 10 10 10 10 10 10 10	18 20 22 23 24 26 28 30 31 32 33	) x 2 x 3 x 1 x 3 x 3 x 1 x 2 x 3 x
12017 12018 12019 12020 12022 12024 12033 12034 12036 12038 12042 12042 12042 12044 12046 12048 12049 12049 12040	0x2EF1 0x2EF2 0x2EF8 0x2EF0 0x		x x x x x x x x x		x x x	Funktionsgenerator PV: Kurzschlussstrom Funktionsgenerator PV: Eulitäktor Spannung Funktionsgenerator PV: Eulitäktor Spannung Funktionsgenerator PV: Eulitäktor Stom Funktionsgenerator PV: Emperaturkoeffiziert zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffiziert zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrektufaktor Cu zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrektufaktor Cr zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrektufaktor Cr zu lsc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Leertautspannung STC (Standard Test Condition) Funktionsgenerator PV: Leertautspannung STC Funktionsgenerator PV: MPP-Spannung STC Funktionsgenerator PV: MPP-Spannung STC Funktionsgenerator PV: MPP-Spannung STC	RW RW RW RW RW RW RW RW	uint(16 floa floa floa floa floa floa uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	4 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0x0000_0xCCCC FFu_901 FFu_901 sin 17C; Weste >01 Gu ohne Einheit; Weste >01 Cu ohne Einheit; Weste >01 Cu ohne Einheit; Weste >01 Gu ohne Oxcocc 0x00000_0xCCCC 0x00000_0xCCCC 0x00000_0xCCCC 0x00000_0xCCCC	Kuzschhasstom (Urrechrung siehe Programmieranleitung) Filetkommazahl rach EEE754 Leertaufspannung (Urrechrung siehe Programmieranleitung) Kuzschhassstom (Urrechrung siehe Programmieranleitung) MPP Spannung (Urrechrung siehe Programmieranleitung) MPP Stom (Urrechrung siehe Programmieranleitung) MPP Stom (Urrechrung siehe Programmieranleitung) Modultemperatur (Urrechrung: Wert= [realer Wert+40]/120°52428)	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18 20 22 23 24 26 28 30 31 32 33	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x