PSI [*]	10000	Se	rien	Re	gis	terliste für Geräte mit KE-Firmware ab V3.02	(die i	nstallieri	e Vers	sion k	im MENU des Gerätes abgelesen werden)					
esse (dez)	esse (hex)	(0x01)	ng registers (0x03)	regi	ple registers (0x10				in Bytes	ister			ot	lex	ex (hex)	SDO/PDO?
Modbusadra	0x0000 0x0000	Read coils	x Read holding		Write multiple	Bezeichnung Geränklasse Geränklpp	Zugriff	Unit(16	Datenlänge	Anzahl Reg	Daten	Beispie/Erläuterung Siehe Programmieranieitung, Abschritt "A" PS110080-1000	Profibus Slot		xo100	× × EtherCAT S
21 41 61 81 101 121	0x0015 0x0029 0x003D 0x0051 0x0065 0x0079	_	x x x x			Hensteller Hensteller Strasse Hensteller PLZ Hensteller Telefornummer Hensteller Webseite Gerätenemspannung	R R R	che che che che	ir 40 ir 40 ir 40	20 20 20 20 20 20 20	ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII	80	1 1 1 1	3 0 4 0 5 0 6 0	x0102 x0103 x0104 x0105 x0106 x0107	x x x x
123 125 127 129 131	0x007B 0x007D 0x007F 0x0081 0x0083		x x x x			Gerätenennstrom Gerätenennieistung Max. Innenviderstand Min. nnenviderstand Artikeirunmer	R R R	floa floa floa floa cha	at 4 at 4 at 4 ar 40	4 2 4 2 4 2 0 20	Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE754 ASCII	1000 30000 5 0 0	1 1 1 1	8 0 9 0 10 0 11 0	x0108 x0109 x010A x010B x010C	x x x
151 171 191 211 231	0x0097 0x00AB 0x00BF 0x00D3 0x00E7		x x x x		х	Seriennumer Bendzentext Firmwareversion (KE) Firmwareversion (HMI) Firmwareversion (DR)	RW RW R R	che che che che	ir 40 ir 40 ir 40	20 20	ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII	1234560001	1 1 1	14 0 15 0	x010D x010E x010F x0110 x0111	x x x
402 405 407 408 409 410	0x0192 0x0195 0x0197 0x0198 0x0199 0x019A	x x x	x	: : :		Fernsteuerungsmodus DC-Ausgang/Eingang D2-Ausgang/Eingang nach Alarm Power Fail Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Alarm Power Fail Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Einschalten des Gerätes Betriebsant (UP/UR) Neustant des Gerätes (Warmstarf)	RW RW RW RW W	uint(16 uint(16 uint(16	i) 2 i) 2 i) 2	2 1	Coils :Femsteuerung Coils :Ausgang (Coils :Auto-On Reg : Power-On Coils : Operation mode (Coils : Coils : Feet	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = aulo - ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Aulo - ein 0xFFFF = aus; 0xFFFE = Wiederhenstellen 0x0000 = UP; 0xFF00 = UIR 0xFF00 = ausführen	2 2 3 2 2	4 0 30 0 6 0 7 0	x0200 x0203 x031C x0205 x0206 x0207	x x x
411 416 417 418 425	0x019B 0x01A0 0x01A1 0x01A2 0x01A9	x x)			Alarme quitieren Analogschrittstelle: Referenzspannung (Pin VREF) Analogschrittstelle: REM-SB Pegel Analogschrittstelle: REM-SB Vertalten Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Verlassen der Fernsteuerung	RW RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	(i) 2 (i) 2 (i) 2 (i) 2	2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1	Coils : Alarme [Coil : VREF Coil : REM-SB Pegel [Coil : REM-SB Verhalten Bit 0 : Save data 5	0xFF00 = bestätigen 0x0000 = 10V; 0xFF00 = 5V 0x0000 = normat; 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto 0x0000 = aus; 0xFF00 = unverändert	2 2 2 2 2	9 0 14 0 12 0 13 0 42 0	x0208 x020D x020B x020C x0229	x x x
426 427 428	0x01AB 0x01AB 0x01AC	х	x	x		Funklionsgenerator XY: Eirfachen PV-Modus wählen Spannungsreglergeschwindigkeit SEMI F47	RW RW	uint(16 uint(16 uint(16	i) 2		Coil : PV-Modus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = Normal (Standard); 0x0001 = Largsam; 0x0002 = Schnelt; 0x0000 = aus; 0x0000 = ein;	2	61 0	x0509 x023B x023C x023C	x
440	0x01B8	х	x	x		Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen Analogschnittstelle: Pin 14 Konfiguration	RW		0) 2	2 1	Coil : Zustand Alarme 1	0xFF00 = Zurücksetzen ausülsen 0x0000 = OVP (Slandral); 0x0001 = OCP; 0x0001 = OCP; 0x0003 = OVP + OCP; 0x0003 = OVP + OCP; 0x0004 = OVP - OPP; 0x0005 = OVP - OPP;	2		x022B	x
441	0x01B9 0x01BA		x	x		Analogschnittstelle: Pin 6 Konfiguration Analogschnittstelle: Pin 15 Konfiguration	RW				Alarme 2 DC-Status / Regelungsart	0x0006 = OVP + OCP + OPP; 0x0000 = OT + PF (Standard); 0x0001 = OT; 0x0002 = PP; 0x0000 = CV; 0x0001 = Status DC-Ausgang	2		x022C x022D	x
500 501 502 503 505	0x01F4 0x01F5 0x01F6 0x01F7 0x01F9		x x x x	x x x		Sollwert Spannung Sollwert Strom / Beschaltung (PV-Funktion) Sollwert Leistung Sollwert Widerstand Gerätestaltus	RW RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(32) 2	2 -	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xCCC (0 - 100%) 0x10000 - 0xCCC (0 - 100%)	Spannungswert (Unrechrung siehe Programmieranteitung) Stromwert (Unrechrung siehe Programmieranteitung) Leistungswert (Unrechrung siehe Programmieranteitung) Widerstandswert (Unrechrung siehe Programmieranteitung) 0.000 = freite, 001 = lokal; 0.003 = USB; 0.004 = analog; 0.005 = Profibus; 0.006 = Ethernet; 0.008 = Master/Slave; 0.009 = RS232;	2	24 0 25 0 26 0	x0216 x0217 x0218 x0219 0x021A	x x x
											Bit 6 : Master-Slave-Typ Bit 7 : Zustand DC-Ausgang	0x10 = CANoperr, 0x12 = Modbus TCP 1P; 0x13 = Profinet 1P; 0x14 = Ethernet 1P; 0x15 = Ethernet 2P; 0x16 = Modbus TCP 2P; 0x17 = Profinet 2P; 0x18 = GPB; 0x19 = CAN; 0x1A = EtherCAT; 0x1C = frei (durch Kommunikations-Timeout (CTO) verusacht) 0 = Slave; 1 = Master 0 = aus; 1 = ein				
											Bit 9-10 - Reglerastand Bit 11 : Fernsteuerung Bit 13 : Funktionsgenerator Bit 14 : Fernfühlung Bit 15 : Alarme Bit 16 : OVP	00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP 0 = aus; 1 = aktiv 0 = gestoppt; 1 = liatif 0 = aus; 1 = aktiv 0 = aus; 1 = aktiv 0 = keiner; 1 = Alarm aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv				
											Bit 17 : OCP Bit 18 : OPP Bit 19 : OT Bit 21 : Power fall Bit 24 : UVD	0 = kein; 1 = aktīv				
											Bit 25 : OVD Bit 26 : UCD Bit 27 : OCD Bit 28 : OPD Bit 29 : MSS Bit 30 : REM-SB	0 = kein; 1 = aktiv 0 = DC freigegeben; 1 = REM-SB sperit DC-Ausgang				
507 508 509 511	0x01FB 0x01FC 0x01FD 0x01FF		x x x			Istwert Spannung Istwert Strom Istwert Leistung Gerätestatus 2	R R R	uint(16 uint(16 uint(16 uint(32	i) 2	2 1	DoDOOD - OxFFFF (0 - 125%)	Spannungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stomistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv	2	29 0 30 0	x021B x021C x021D 0x0212	x x
520 521 522 523	0x0208 0x0209 0x020A 0x020B		x x x			Anzahl von OV-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OC-Alammen seit Start des Gerätes Anzahl von OP-Alammen seit Start des Gerätes Anzahl von OT-Alarmen seit Start des Gerätes	R R R	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	i) 2 i) 2	2 1	0x0000 - 0xFFFF	Anzahi Anzahi Anzahi Anzahi	3 3	21 0 22 0 23 0	x0312 x0313 x0314 x0315	x x x
524 550 553 556 559	0x020C 0x0226 0x0229 0x022C 0x022F		x x x x x	x x x		Anzahi von PF-Alarmen seit Start des Gerätes Überspannungsschutzschweite (OVP) Überstomschutzschweite OCP Überleistungsschutzschweite OCP Überleistungsschutzschweite OCP Übertespannungsdetektion UVD	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	i) 2	2 1	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 10x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0x0E18 (0 - 102%)	Arzahl OVP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmierankeitung) OCP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmierankeitung) OPS-Schwelle (Umrechnung siehe Programmierankeitung) UVD-Schwelle (Umrechnung siehe Programmierankeitung)	3 3 3 3	24 0 0 0 3 0 6 0	x0316 x02FE x0301 x0304 x0307	x x x x x
560 561 562 563 564	0x0230 0x0231 0x0232 0x0233 0x0234	_	x x x x	X X X X		Einstellbare LVD Meldung Überspannungsdelektion OVD Einstellbare OVD Meldung Unterstromdelektion UCD Einstellbare UCD Meldung	RW RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	i) 2 i) 2 i) 2	2 1	Einstellbare UVD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare OVD Meldung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare UCD Meldung	0x0000 = keirr, 0x0001 = Signat, 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm OVD-Schwelle (Urrechnung siehe Programmieranieltung) 0x0000 = keirr, 0x0001 = Signat, 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm UCD-Schwelle (Urrechnung siehe Programmieranieltung) 0x0000 = keirr, 0x0001 = Signat, 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm	3 3 3 3 3	10 0 11 0 12 0 13 0 14 0	x0308 x0309 x030A x030B x030C	x x x
565 566 567 568 577	0x0235 0x0236 0x0237 0x0238 0x0241		x x x x	x x x x		Denstromdetektion OCD	RW RW RW RW		i) 2 i) 2 i) 2	2 1	0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) Ernstellbare OCD Meldung 0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) Ernstellbare OPD Meldung Reg: Zustand	OCD-Schwele (Urrechrung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = keirr, 0x0001 = Signat 0x0002 = Warrang, 0x0003 = Alarm OPD-Schwelle (Urrechrung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = keirr, 0x0001 = Signat, 0x0002 = Warrang, 0x0003 = Alarm 0x0000 = aus; 0x0001 = wiederherstellen (default)	3 3 3 3	16 0 17 0 18 0 37 0	x030D x030E x030F x0310 x0323	x x
650 653 654 655	0x028A 0x028D 0x028E 0x028F	x))			Master-Stave: Link-Modus MS-Bus Master-Stave: Aktivieren Master-Stave: Mitaliarieren Master-Stave: Zustand	RW RW W R	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	i) 2	2 .	Coil: Modus Coil: MS ein/aus Coil: MS ein/aus Coil: MS hit starten Reg: MS Status	0x0000 = Slave; 0xFF00 = Master 0x0000 = aux; 0x00FF = ein 0x0000 = aux; 0x00FF = ein 0xF00 = Stater billatisierung 0x0000 = Nicht initialsiert; 0x0001 = initialsierung ituft; 0x0003 = Setze Standard; 0x0000 = Setze bindrace; 0x0005 = Zuordrung; 0xFFFC = gestönt; 0xFFFD = Modelle unterschiedlich, bittalsierung nicht OK; 0xFFFE = Fehler; 0xFFFF = hittalsierung OK; 0xFFFB = Teminierung nicht OK; 0xFFFE = Fehler; 0xFFFF = hittalsierung OK;	4 4 4	3 0 4 0	x03FD x0400 x0401 x0402	x x
656 658 660 662	0x0290 0x0292 0x0294 0x0296		x x x			Master-Slave: Gesamtsparrung in V Master-Slave: Gesamtstorn in A Master-Slave: Gesamtleistung in W Master-Slave: Anzahl initfalisierter Slaves	R R R	floa floa floa uint(16	it 4	4 2 4 2 4 2	File@kommazahi nach IEEE754 File@kommazahi nach IEEE754 File@kommazahi nach IEEE754 File@kommazahi nach IEEE754	0x++B = terminerung nont UK 500 900 150000 163	4 4 4	7 0 8 0	x0403 x0404 x0405 x0406	x x x
850 851 852	0x029A 0x029B 0x0352 0x0353 0x0354	x	x x			Master-Slave: Busabschkuss Master-Slave: Bus-Blas Funktionsgenerator Arbitrar: Start/Stop Funktionsgenerator Arbitrar: Wahle U Funktionsgenerator Arbitrar: Wahle U	R R RW RW	uint(16 uint(16	i) 2 i) 2 i) 2	2 1	Coil : Abschluß Coil : BIAS Coil : Start/Stop Coil : Coil	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x000 = richt ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Spannung 0x000 = richt ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Spannung	4 4 5 5	10 0 11 0 0 0	x0407 x0408 x04FC x04FD x04FE	x x
854 855 856	0x0356 0x0357 0x0358	x)			Punktionsgenerator XV: Wahle U-Modus Funktionsgenerator XY: Wahle U-Modus Funktionsgenerator XY: Wahle IU-Modus Funktionsgenerator XY: Moduswahl	RW RW RW	uint(16 uint(16	i) 2	2 1	Coli : UI Coli : UI Reg: Modus	0x000 - richt ausgewäht, 0xF00 - Zuordnung zu einer H-V-Kurve 0x000 - richt ausgewäht, 0xF00 = Zuordnung zu einer H-V-Kurve 0x000 - einch zusgewäht, 0xFF00 = Zuordnung zu einer H-V-Kurve 0x000 = nicht ausgewäht, 0xFF00 = Zuordnung zu einer H-V-Kurve 0x000 = edaktiviert 0x0001 = IU 0x004 = Brennstoftzeile 0x0001 = Firenstoftzeile 0x0001 = V	5 5	4 0 5 0	x0500 x0501 x050A	x x
859 860 861 862	0x035B 0x035C 0x035D 0x035E		x x x	x x x		Funktionsgenerator Arbiträr: Startsequenz Funktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz Funktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz Funktionsgenerator Arbiträr: Sequenzzykten Funktionsgenerator Arbiträr: Einstellungen übernehmen (nur nötig bei CAN, CANopen, EtherCAT CoE)	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16) 2	2 1	0x00010x0063 1 0x00010x0063 0x00000x03E7 Coil : Übernehmen Arbiträr	0x0000 = unendlich 0xFF00 = Einstellungen übernehmen	5 5 5	10 0	x0505 x0506 x0507	x x
900	0x0384		х		x	Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 1	RW	floa	it 32	2 16	Bytes 0-3: Us/lis(AC) in V oder A Bytes 4-7: Ue/lie(AC) in V oder A Bytes 4-7: Ue/lie(AC) in V oder A Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fs(1/T) in Hz Bytes 18-19: Wirkel in Grad	Fileßkommazahl nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator Ganzzahl in EEE754-Format: 010000 Hz Ganzzahl in EEE754-Format: 010000 Hz Ganzzahl in EEE754-Format: 0*359*	6	0 0	x05FB	x
↓ 2468	↓ 0x09A4	<u> </u>	× 1	1	↓ x	Funktionsgenerator Arbiträr: Setup für Sequenz 99	↓ RW	floa	↓ ↓ it 32	↓ 2 16	Bytes 20-23: Us/ls(CC) in V oder A Bytes 24-27: Us/ls(CC) in V oder A Bytes 24-27: Us/ls(CC) in V oder A Bytes 28-31: Sequenzzeit in µs Bytes 0-3: Us/ls(AC) in V oder A Bytes 0-3: Us/ls(AC) in V oder A	Fileßkommazahl nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Funktionsgenerator Fileßkommazahl nach EEE754: 100 µs36.000.000.000 µs Fileßkommazahl nach EEE754. Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Funktionsgenerator	↓ 6	↓ 99 (0x065E	×
											Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fs(1/T) in Hz Bytes 16-19: Winkel in Grad Bytes 20-23: Us/ls(DC) in V oder A Bytes 20-27: Us/ls(DC) in V oder A	Ganzzahi in EEE754-Format: 010000 Hz Ganzzahi in EEE754-Format: 010000 Hz Ganzzahi in EEE754-Format: 0*359* Fließkommazahi nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zum Funktionsgenerator				
2600	0x0A28	1	×	1	×	Funktionsgenerator: X/Y - Tabelle, Block 0	↓	uint(16	1 1	ļ	IU-Modus: Stromsollwert (Block aus 16 Werten)	File@kommazahl nach EEE754: 100 µs36.000.000.000 µs Wert = Realer Spannungssollwert * 0.8 / Unern * 32768 oder Wert = Realer Stromsollwert * 0.8 / Inern * 32768 i	7	1	x06FA	×
9000 9001	0x1A18 0x2328 0x2329		x x	x x	x	Funktionsgenerator: X/Y - Tabelle, Block 255 Obere Grenze Spannungssollwert (U-max) Untere Grenze Spannungssollwert (U-min)	RW RW	uint(16	i) 2	2 1	IU-Modus: Stromsollwert (Block aus 16 Werten) 1 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 1 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Wert = Realer Spannungssollwert *0.8 / Unern * 32768 oder Wert = Realer Stromsollwert *0.8 / Inern *32768 Spannungswert (Unrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert (Unrechnung siehe Programmieranleitung)	2 2	31 0	x07F9 x021E x021F	x x
9002 9003 9004 9006	0x232A 0x232B 0x232C 0x232E		x x x	x x x		Obers Gereze Stromsolkert (Hmax) Untere Gereze Stromsolkert (Hmin) Obers Gereze Leistungssolkert (R-max) Obers Grenze Wilderstandssolkert (R-max)	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	i) 2	2 1	0x0000 - 0x00ES (0 - 102%) ELR variabel - 0x00ES (x - 102%) Der Minimakert muß für jedes Model berechnet werden, siehe Programmieranfeilung PS: 0x0000 - 0x00ES (0 - 102%)	Stomwert (Umrechnung siehe Programmierarleitung) Stomwert (Umrechnung siehe Programmierarleitung) Leistungswert (Umrechnung siehe Programmierarleitung) Widerstandswert (Umrechnung siehe Programmierarleitung)		34 0 35 0	x0220 x0221 x0222 x0222	x x x
10007 10008 10010 10011 10012	0x2717 0x2718 0x271A 0x271B 0x271C	x x x x)			Ethernet TCP-Keep-aive-Timeout Ethernet ProfinetModbus TCP: DHCP Protokol: Modbus Protokol: SCP1 Schrittskelenmodul neu starten	RW RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	i) 2 i) 2	2 -	Coll: Keep-alive ein/aus [Coil: DHCP ein/aus [Coil: MODBUS ein/aus [Coil: MODBUS ein/aus [Coil: SOPI ein/aus [Coil: Neustart	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein				
10013	0x271D 0x2724	х	x			Einhaltung der Modbus Spezifikation AnyBus-Modul: Typ	RW	uint(16 uint(16		2 1	Coil: Modus	0x0000 = Limitlert (Standard); 0xFF00 = Voll 0x0005 = Profiles 0x0005 = Profiles 0x0005 = Profiles 0x00010 = CANopen 0x0011 = Devicenet 0x0012 = Modbus-TCP 1P 0x0013 = Profiles 1P				
												D0014 = Ehemet IP D0015 = Ehemet IP D0015 = Ehemet IP D0015 = Ehemet IP D0015 = Modbus-TCP IP D0017 = Profinet IP D0017 = Pofinet IP D0016 = CAN D0015 = CAN				
10021 10041 10043 10251 10252 10253	0x2725 0x2739 0x273B 0x280B 0x280C 0x280D		x x x	x x		AnyBus-Modul: Bezeichrung AnyBus-Modul: Versionnummer AnyBus-Modul: Seriennummer Profibus: Ident rumber Profibus: Ident rumber Profibus: CANopen: Knoten-Addresse Profibus: Porfibus: Porfibus: Porfibus: Porfibus: Porfibus	R R R RW	cha uint(82 uint(16 uint(16 uint(16	(i) 4 (i) 2 (i) 2	4 2 4 2 2 1		0x00FF = kein Modul gesteckt bzw. unbekannt *Profibus DPV* 101020100 =⇒ 1.210 0xA001 Profibus: 0-125 ; CANopert 0-127 *Trest*	8 8	1 0	x07F9 x07FA x07FB	
10269 10280 10300 10354 10502	0x281D 0x2828 0x283C 0x2872 0x2906		x x x x		х	Profibus/Profinet Benutzerdefinierbarer "Location tag" Profibus/Profinet Benutzerdefinierbares Installation-Datum Profibus/Profinet Benutzerdefinierbare Beschreibung Profibus/Profinet Benutzerdefinierbarer "Stallon name" Ethernet/Modbus TCP: Netzwerkadresse	RW RW RW RW	cha cha cha cha uint(8	ir 22 ir 40 ir 54 ir 200	2 11 0 20 4 27 0 100 4 2	ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII Byles 0-3: 0.255	Test* "13.01.2012 09:59:00" 'www.webpage.de" "1"st" 192.168.0.2 (Standard)	8 8 8	3 0 4 0 5 0	x07FC x07FD x07FE x07FF	
10504 10506 10508 10535 10562	0x2908 0x290A 0x290C 0x2927 0x2942 0x2944		x x x x		x x x	EthernetModbus TCP: Subnetzmaske EthernetModbus TCP: Gateway EthernetProfinetModbus TCP: Hostname EthernetProfinetModbus TCP: Domâne EthernetModbus TCP: DNS 1 EthernetModbus TCP: DNS 1	RW RW RW RW	uint(8 uint(8 cha cha uint(8 uint(8	r 54	4 27 4 27 4 27	Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 ASCI Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255	255.255.255.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) "Clenf" (Standard) "Workgroup" (Standard) 0.0.0 (Standard) 0.0.0 (Standard)				
10566 10567 10570	0x2946 0x2947 0x294A		x x	x		RS232/USB: Verbindungs-Timeout in Millisekunden EthernetProfinetModbus TCP: MAC EthernetModbus TCP: Ubertragungsgeschwindigkeit Port 1 (1- und 2-Port-Modul)	RW R RW	uint(16 uint(8 uint(16) 6		5.6535 Bytes 0-5: 0.255 Übertragungsgeschwindigkeit	Standard: 5ms 00.50.02:03:12:34 bzw. 00-50-02-03-12-34 00:0000 = Aude: 00:0001 = 10Mbit half duplex; 0x0001 = 10Mbit half duplex; 0x0002 = 10Mbit half duplex; 0x0003 = 10Mbit half duplex;				
10571	0x294B		x	x		Ethernet/Modbus TCP: Ubertragungsgeschwindigkeit Port 2 (2-Port-Modul) Ethernet (außer ModBus TCP): Portnummer	RW	uint(16	0) 2	2 1	Ubertragungsgeschwindigkeit	0x004 = 100Mbit full duplex 0x0001 = 10Mbit half duplex 0x0001 = 10Mbit half duplex; 0x0002 = 10Mbit full duplex; 0x0002 = 10Mbit half duplex; 0x0003 = 100Mbit half duplex; 0x0040 = 100Mbit half duplex 0x0040 = 100Mbit half duplex				
10573 10700	0x294D 0x29CC		x	x		Ethernet: TCP-Sockel-Timeout (in Sekunden) RS232/CANopen/CAN: Baudrate	RW	uint(16	i) 2	2 1	5.65535 Baudrate	0 = Timeout deakliviert 5 = 5 s (Standard)				
												0x03: 100kbps 100kbps 19200 Bd 0x04: 125kbps 125kbps 34400 Bd 0x06: 250kbps 250kbps 57600 Bd 0x07: 1Mbps 800kbps 115200 Bd 0x07: 1Mbps 800kbps - 0x08: - Autobaud -				
10701 10702 10704	0x29CD 0x29CE 0x29D0 0x29D2	x	x		x	CAN: D -Format CAN: Terminierung CAN: Basis-ID CAN: Broadcast-D	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(32 uint(32	(i) 2 (i) 2 (i) 4	4 2	0x00000x1FFFFFFF 2 0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF	0x0000 = Base (11 Bit); 0xFF00 = Extended (29 Bit) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein Standard: 0x000 Standard: 0x7FF				
10719 10710 10712 10714 10715	0x29D5 0x29D6 0x29D8 0x29DA 0x29DB	x	x	x	x	CAN: Daterlange CAN: Zyklisch Lesen: Basis-ID CAN: Zyklisch denen: Basis-ID CAN: Zyklisch denen: Basis-ID CAN: Zyklisch einen: Basis-ID CAN: Zyklisch	RW RW RW RW	uint(16 uint(32 uint(32 uint(16 uint(16	() 4	4 2	Coit Datenlange 2 0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF 2 0x00000x1FFFFFFF 2 0x00000x1FFFFFFF 2 0x00000x1FFFFFFF 3 0x00000x1FFFFFFFF 3 0x00000x1FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	0x0000 = Auto; 0xFF00 = Immer 8 Bytes Standard: 0x100 Standard: 0x200 Standard: aus Standard: aus				
10716 10717 10718 10820	0x29DC 0x29DD 0x29DD 0x29DE 0x2A44		x x x	x x x		CAN: Zykozeli Cesefi (minis, Sowenier (U, Y, -N) CAN: Zykozeli Cesefi (minis, Eristelligerazen 2 (P, R) CAN: Zykozeli Lesen (in mis): Einstelligerazen 1 (U, I) CAN: Zykozeli Lesen (in mis): Einstelligerazen 1 (U, I) Interne Ethernetschnittstelle: Status	RW RW RW		i) 2 i) 2 i) 2	2 -	205000; 0 == aus 1 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 1 Bits 0-5: - Bit 6: Keep-Alive	Standard: aus Standard: aus Standard: aus O = inaktiv, 1 = aktiv				
10821 10822 10823	0x2A45 0x2A46 0x2A47	x	x		x	Interne Ethernetschrilitstelle: TCP-Keep-alive-Timeout Henne Ethernetschrilitstelle: DHCP Interne Ethernetschrilitstelle: Netzwerkadresse (P)	RW	uint(16 uint(16 uint(8) 2	2 1	Bit 7: DHCP 1 Bit 8: DHCP 2 Colt. Keep-alive ein/aus 1 Colt. DHCP ein/aus Bytes 0-3: 0.255	0 = DCHP deaktiviert, 1 = DCHP aktiviert 0 = DHCP läuft nicht, 1 = Duche aktiviert 0 = DHCP läuft, 1 = DHCP lä				
10825 10827 10829 10856 10883	0x2A49 0x2A4B 0x2A4D 0x2A68 0x2A83 0x2A83		x x x x		x x x x	Interne Ethernetschrillstelle: Subnetznaske Interne Ethernetschrillstelle: Gateway Interne Ethernetschrillstelle: Hostname Interne Ethernetschrillstelle: Nostname Interne Ethernetschrillstelle: Domäne Interne Ethernetschrillstelle: DNS Interne Ethernetschrillstelle: MAC	RW RW RW RW	uint(8 uint(8 cha cha uint(8 uint(8	r 54 ir 54	4 27 4 27 4 27	Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 ASCI 7 ASCI Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255	255.255.255.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard) "Client" (Standard) "Workgroup" (Standard) 0.0.0.0 (Standard) 0.0.0.0 (Standard)				
10888 10889 12000 12001	0x2A88 0x2A89 0x2EE0 0x2EE1	х	x x	x x		Interne Ethernetschnittstelle: Portrummer Interne Ethernetschnittstelle: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) Funktionsgenerator PV: Start/Stopp Funktionsgenerator PV: Simulationsmodus	RW RW RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16) 2		0.6535 5.6535 (0 = Timeout deaktivert) Coit: Start/Stop Modus	5025 (Standard), außer Port 80 Standard: 5 0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x0000 = Aus; 0x0001 = Einstahlstärke/Temperatur; 0x0002 = Umpp/Impp; 0x0003 = Tagesverlauf Einstahlstärke/Temperatur; 0x0002 = Umpp/Impp; 0x0003 =	10	-	x09F7 x09F8	x
12002 12003 12004 12005 12006	0x2EE2 0x2EE3 0x2EE4 0x2EE5 0x2EE6	x	x x x			Funktionsgenerator PV: MPP-Spannung Funktionsgenerator PV: MPP-Strom Funktionsgenerator PV: MPP-Leistung Funktionsgenerator PV: MPP-Leistung Funktionsgenerator PV: Tagesverstun-Zugriffsmodus	R R R RW	uint(16 uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	(i) 2 (i) 2 (i) 2	2 1	0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 10x0000 - 0xCCCC Coli: Netropolation 1 Coli: Zuariff	0.0004 = Tagesverlauf Umpp/Impp MPP Spannung (Umechrung siehe Programmieranleitung) MPP Stom (Umrechrung siehe Programmieranleitung) MPP Leistung (Umrechrung siehe Programmieranleitung) 0.00000 = aus: 0xFF00 = ein 0.00000 = lesent 0xFF00 = Schreibend	10 10 10 10	3 0 4 0 5 0	x09F9 x09FA x09FB x09FC	x x x
12007 12008 12010	0x2EE7 0x2EE8 0x2EEA		x		x	Furklionsgenerator PV: Tagesverlauf komplett löschen Furklionsgenerator PV: Tagesverlauf komplett löschen Furklionsgenerator PV: Tagesverlauf-Index Furklionsgenerator PV: Tagesverlauf-Index-Daten	RW RW	uint(16 uint(32 uint(32 uint(16 uint(16	i) 2	2 1	Colit Löschen 21100000	OxF00 = lisechen 0x0001 = Index 1 Aktuell gewählter Index Einstrahtungsstärke (Umrechnung siehe Register 12053) oder U-MPP (Umrechnung siehe Programmieraniehung) Modullemperatur (Umrechnung siehe Register 12052) oder I-MPP (Umrechnung siehe Register 12053) oder I-MPP (Umrechnung siehe Register 12052) oder I-MPP (Umrechnung siehe Reg	10 10 10	7 0 8 0	x09FE x09FF x0A00	x
12016 12017 12018	0x2EF0 0x2EF1 0x2EF2	X	X >			Funktionsgenerator PV: Technologie Funktionsgenerator PV: Eingabernodus Funktionsgenerator PV: Aufzeichrung aktivieren	RW RW	uint(32 uint(16	() 2 () 2 () 2		Byte 8-11: At in [ms] 5001800000 Technologie Coll: Modus Coll: Aufzeichnung	Programmer and (university and series registers 12002) does not	10 10	11 0	x0A01 x0A02 x0A03	x x
12018 12019 12020 12022 12024	0x2EF2 0x2EF3 0x2EF4 0x2EF6 0x2EF8	x	x x x	_	х	Furktionsgenerator PV: Adzezichrung aktivieren Furktionsgenerator PV: Adzezichrungen Furktionsgenerator PV: Adzezichrungen Furktionsgenerator PV: Adzezichrungs-index Furktionsgenerator PV: Adzezichrungs-index Furktionsgenerator PV: Datensatz	RW W R RW R	uint(16 uint(16 uint(32 uint(32	16	2 1 4 2 4 2 6 8	Coil: Löschen 0x00000000x0008CA00 2x00000001x0008CA00 8ye 6-3: ist inlex [0x00000001x0008CA00] 8ye 6-5: U jst [0x0000xxCCCC] 8ye 6-7: jst [x0x000xxCCCC]	0x0000 = anhalten; 0xFF00 = fortführen 0xFF00 = libschen 0x0000000F = 15 aufgenommene Werte 0x0006A00 = index 576.000 (Maximaler index) latindex latindex latisparnung	10 10 10 10	13 0 14 0 15 0	x0A03 x0A04 x0A05 x0A06 x0A07	x x x
12032 12033	0x2F00 0x2F01		x x			Funktionsgenerator PV: Leerlaufspannnug Funktionsgenerator PV: Kuzzschlussstom	R	uint(16 uint(16	(i) 2	2 1	Byte 6.7: ist [0x0000xCCCC] Byte 10-11: U_mpp [0x0000xCCCC] Byte 10-11: U_mpp [0x0000xCCCC] Byte 12-31: [mpp [0x0000xCCCC] Byte 12-31: [mpp [0x0000xCCCC] Byte 14-15: P_mpp [0x0000xCCCC] 0x0000xCCCC 0x0000xCCCC 0x0000xCCCC	bistrom bististing MPP-Spanning MPP-Spanning MPP-Leistung Leertaufspanning (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Kuzaschlussstom (Urrechnung siehe Programmieranleitung)	10		x0A08 x0A09	x x
12034 12036 12038 12040 12042	0x2F02 0x2F04 0x2F06 0x2F08 0x2F0A		x x x x		X X X X	Funktionsgenerator PV: Fülfaktor Sparnung Funktionsgenerator PV: Fülfaktor Strom Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffizient zu Isc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Temperaturkoeffizient zu Usc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cu zu Usc (Technologieparameter)	RW RW RW RW RW	floa floa floa floa floa	nt 4 nt 4 nt 4	4 2	FFI, >01 FFI, >01 2 in 1/°C; Werte >01 2 in 1/°C; Werte <01 2 Cu ohne Einheit; Werte >01	FileBkommazah nach EEE754	10 10 10 10	20 0 22 0 23 0 24 0 26 0	x0A0B x0A0D x0A0E x0A0F x0A11	x x x x
12044 12046 12048 12049 12050 12051	0x2F0C 0x2F0E 0x2F10 0x2F11 0x2F12 0x2F13		x x x x x	x x x	x	Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cr zu Uoc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cg zu Uoc (Technologieparameter) Funktionsgenerator PV: Ledrusfungs TC (Standard Test Condition) Funktionsgenerator PV: Letzschlustorn STC Funktionsgenerator PV: MPP-Sparnung STC Funktionsgenerator PV: MPP-Sparnung STC Funktionsgenerator PV: MPP-Sparnung STC	RW RW RW RW RW	floa floa uint(16 uint(16 uint(16 uint(16	ıt 4	1 2	Cr in mWW, Werte >01 Cg in Wim*; Werte >01 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC	FileBkommazahi nach EEE754 FileBkommazahi nach EEE754 LeefauSpannung (Urrechrung siehe Programmieranleitung) Kuzaschlassstom (Urmechrung siehe Programmieranleitung) MPP Spannung (Urmechrung siehe Programmieranleitung) MPP Strom (Urmechrung siehe Programmieranleitung)	10 10 10 10 10	30 0 31 0 32 0 33 0 34 0	x0A13 x0A15 x0A16 x0A17 x0A18 x0A19	x x x x
12051 12052 12053	0x2F14 0x2F15 0x2F15		x	x		Funktionsgenerator PV. Brustrahkungsstärke Funktionsgenerator PV. Einstrahkungsstärke Funktionsgenerator PV: Status	RW RW	uint(16 uint(16 uint(16	(i) 2 (i) 2	2 1	Smood in "C; 0x0000 0xCCCC entspricht -4080 'C Ein Wim"; 0x0000 0xCCCC entspricht 0-1500 W/m" Statuscode der PV-Simulation	Modultemperatur (Umrechnung: Wert= [realer Wert+40]/120*52428) Einstrahlungsstärke (Umrechnung: Wert = realer Wert/1500*52428) 0x0000 = Gestoppt; 0x0001 = Lauft;	10	35 0 36 0	x0A1A x0A1B x0A1C	x
12055	0x2F17		x			Funktionegenerator PV: Aktuelle Anzahl Tagesverlauf-Stützstellen	R	uint(32	1) 4	4 2	0x00000000x000186A0	0X0002 = Gestoppt, feher Modus: 0x003 = Gestoppt, feher Tagesverlauf; 0x004 = Gestoppt, feher Tagesverlauf; 0x005 = Gestoppt, feher Teterpolation; 0xFFFF = PV richt aktiv 0x0000000FF = 15 beschriebene Stützstellen	10	38 0	x0A1D	х
21000	0x5208 0x520B		x			Betriebsstundenzähler: Gesamtzeit Betriebsstundenzähler: Zeit DC eingeschaltet	R	uint(16 uint(16	i) 6		DDDDD:HH:MM	Wort 0 = Tage (0-85535) Wort 1 = Sturden (0-23) Wort 2 = Miruden (0-59) Wort 0 = Tage (0-85535) Wort 1 = Sturden (0-23) Wort 2 = Miruden (0-59)	2	54 0	x0234 x0235	-
21006 21009 21011 21013	0x520E 0x5211 0x5213 0x5215	_	x x x			Betriebsstundenzähler: Zeit DC ausgeschaltet Betriebsstundenzähler: Energie in kWh (bei PSB/PSBE: Quelie-Betrieb Betriebsstundenzähler: Kapazität in Ah (bei PSB/PSBE: Quelie-Betrieb Betriebsstundenzähler: Zei Energie in kWh (rux PSB/PSBE; (in Serike-Betrieb)	R R R	uint(16	it 4	4 2 4 2	DDDD:HH:MM File@kommazahi nach EEE754 2 File@kommazahi nach EEE755 File@kommazahi nach EEE756	Viol 1.2 - minuten (V-39) Worl 1 = Sturden (0-6555) Worl 1 = Sturden (0-23) Worl 2 = Minuten (0-59)		56 0 57 0 58 0	x0236 x0237 x0238 x0239	-
21015	0x5217	ᄅ	X	1		Detertiossaturderzahler: Zie Energie in Krim (kur PSB/PSBE, für Senke-Betrieb) Betriebsstunderzähler: ZieKapazität in Ah (nur PSB/PSBE, für Senke-Betrieb)	R	floa	_		Filießkommazahl nach IEEE 757		2		x0239	<u> </u>