1 Modbusadresse	0x0000 0x0001 0x0015	Read	x x Read holding re	Write single col	Write multiple	Sozeichnung Geräteklasse Gerätekp	Zugriff	dd. uint(16) char			Daten ASCII ASCII	Beispiel/Erläuterung 5s = PSB 9000 Serie PSB 9080-120	Profibus slot / Profinet subslot	Profibus/Profine
41 61 81 101 121 123	0x0029 0x003D 0x0051 0x0065 0x0079 0x007B		x x x x			Hersteller Strasse Hersteller PLZ Hersteller Plz Hersteller Telefornumer Hersteller Webseite Gerätenenspannung Gerätenenstrom	R R R	char char char char float	40 40 40 4	20	ASCII ASCII ASCII ASCII ASCII FILER STANDARD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	80	1 1 1 1	3 4 5 6 7
125 127 129 131 151	0x007D 0x007F 0x007F 0x0081 0x0083		x x x x			Gerätenenheistung Max. Innenviderstand Min. Innenviderstand Artikelnummer Seriennummer	R R R	float float float char char	4 4	20	Fleßkommazahl nach EEE754 Fließkommazahl nach EEE754 Fließkommazahl nach EEE754 Fließkommazahl nach EEE754 ASCII ASCII	25 5000 25 0.02 30000301 1234560001	1 1 1 1	9 10 11 12
171 191 211 231	0x00AB 0x00BF 0x00D3 0x00E7		x x x		X	Benutzerlext Firmwareversion (KE) Firmwareversion (HMI) Firmwareversion (DR)	RW R R	char char char	40	20 20 20	ASCII ASCII ASCII ASCII		1 1 1	14 15 16 17
402 405 407 408 409	0x0192 0x0195 0x0197 0x0198 0x0199	x x x	х	х	x	Fernsteuerungsmodus DC-Ausgang/Eingang Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Alarm Power Fail Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Einschalten des Gerätes Betriebsart (UP/UR)	RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2		Coils :Fernsteuerung Coils :Ausgang/Erigang Coils :Auto-On Reg :Power-On Coils : Operation mode	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein 0xFFFF = aus; 0xFFF0E = Wiederherstellen 0x0000 = UIP; 0xFF00 = UIR	2 3 2 2	1 4 30 6 7
410 411 416 417 418 425	0x019A 0x019B 0x01A0 0x01A1 0x01A2 0x01A9	x x		x x x x		Neusart des Gerâtes (Warmstart) Alarme quittieren Analogschrilitstelle: Referenzspannung (Pin VREF) Analogschrilitstelle: REM-SB Pegel Analogschrilitstelle: REM-SB Verhalten DC-Ausgang/Eingang nach Verlassen der Fernsteuerung	W RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2		Colls : Reset Colls : Alarme Colls : VREF Colls : REM-SB Pegel Colls : REM-SB Verhalten Colls : Zustand	0xF00 = austithren 0xF00 = bestätigen 0x000 = 10V; 0xFF00 = 5V 0x000 = normat; 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto 0x0000 = aus; 0xFF00 = invertiert	2 2 2 2	9 14 36 37 42
432 440	0x01B0 0x01B8	x		x	x	UC-NugarryEntgarg lach verlasseriour rentsatuerung Gerat auf Werksinstellurgen zurücksetzen Analogschnittstelle: Pin 14 Konfiguration	RW		2		Colis : Zustand Alarme 1	0xFF00 = Zurücksetzen auslösen 0x0000 = OVP (Slandard); 0x0001 = OCP; 0x0001 = OCP; 0x0003 = OVP + OCP;	_	43
441	0x01B9		х		x	Analogschnittstelle: Pin 6 Konflguration	RW	uint(16)	2		Alarme 2	0x004 = 0VP + OPP; 0x005 = 0CP + OPP; 0x006 = CVP + OCP + OPP; 0x000 = 0VP + OCP + OPP; 0x000 = 0T + PF (Standard); 0x0001 = 0T; 0x002 = PF;	2	45
443	0x01BA		x		x	Analogschnittstelle: Pins 9 und 10 Konfiguration Analogschnittstelle: Pins 9 und 10 Konfiguration	RW		2		Status DC Strom- und Spannungsmonitor	0.0000 = CV; 0.0001 = Slatus DC-Ausgang 0.00010 = Slatus DC-Ausgang 0.00000 = Slatus BC-Ausgang 0.00000 = Slatus BC-Ausgang 0.00000 = Slatus BC-Ausgang 0.00000 = Pin 10 (CMON) agid rur Strom Senke (EL); 0.00001 = Pin 10 (CMON) agid rur Strom Senke (EL); 0.00001 = Pin 10 (CMON) agid rur Strom Cusle (PS); 0.00003 = Pin 10 (CMON) agid rur Strom Cusle (PS); 0.00003 = Strom Modus A (Strom Qualle (PS) an Pin 9 und Strom Senke (EL) an Pin 10 vulled Peterich); 0.00004 = Strom Modus B (Strom Qualle (PS) an Pin 10 und Strom Senke (EL) an Pin 9 vulled Serich); 0.00005 = Pin 10 (CMON) agid ELIPS Strom (010 V *~100%0100%, haber Berich); 0.00005 = Pin 10 (CMON) agid ELIPS Strom (010 V *~100%0100%,	2	50
498 499 500 501 502	0x01F2 0x01F3 0x01F4 0x01F5 0x01F6		x x x x		x x x x	Serike-Betrieb: Sollwert Leistung Serike-Betrieb: Sollwert Strom Solwert Spannung Quelle-Betrieb: Sollwert Strom Quelle-Betrieb: Sollwert Strom	RW RW RW RW	uint(16)	2	_	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Leistungswert (Unrechrung siehe Programmierarleitung) Stromwert (Unrechrung siehe Programmierarleitung) Sparnungswert (Unrechrung siehe Programmierarleitung) Stromwert (Unrechrung siehe Programmierarleitung) Leistungswert (Unrechrung siehe Programmierarleitung)	2 2 2 2	21 20 23 24 25
503	0x01F7 0x01F8		x		x	Quelle-Betrieb: Sollwert Widerstand Senke-Betrieb: Sollwert Widerstand	RW	uint(16)	2		variabel - 0x00E5 (x - 102%) Der prozentalen Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten variabel - 0x00E5 (x - 102%) Der prozentuale Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten	Widerstandswert (Uhrrechnung siehe Programmieranleitung) Widerstandswert (Uhrrechnung siehe Programmieranleitung)	2	26
505	0x01F9		x			Gerätestatus	R	uint(32)	4	1	Bit 0-4 : Bedienort Bit 6 : Master-Slave-Typ	0x00 = frei; 0x01 = lokat; 0x03 = USB; 0x04 = analog; 0x05 = Profitous; 0x06 = Ehrmett; 0x08 = Master/Slave; 0x09 = RS232; 0x10 = CANoper, 0x12 = Modous LPD 1P; 0x13 = Profitert 1P; 0x14 = Ethernet 1P; 0x15 = Ethernet 2P; 0x16 = Modous TCP 2P; 0x17 = Profiter 1P; 0x18 = CPIB; 0x19 = CAN; 0x1A = EtherCAT 0 = Slave; 1 = Master	2	27
											Bit 7 : Zustand DC-Ausgang Bit 9-10 : Reglerzustand Bit 11 : Fernsteuerung Bit 12 : PSBR*9BE 9000 Betriebsart Bit 13 : Funktionsgenerator	0 = aus; 1 = alth 00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP 0 = aus; 1 = aktiv 0 = CV; 1 = Serke 0 = gestoppt; 1 = Serke 0 = gestoppt; 1 = Sulft		
											Bit 14 : Femfühlung Bit 15 : Alarme Bit 16 : OVP Bit 17 : OCP Bit 18 : OPP	0 = aus; 1 = aktiv 0 = keiner; 1 = Alarm aktiv 0 = kein; 1 = aktiv		
											Bit19 :OT Bit21-23: Powerfail Bit24 :UVD Bit25 : OVD Bit26 : UCD Bit27 : OCD	0 = kein; 1 = aktiv		
507 508	0x01FB 0x01FC		x x			stwert Spannung	R	uint(16)	2		Bit 28 : OPD Bit 29 : MSS Bit 30 : REM-SB Bit 31 : OCP/OPP-OCD/OPD Verursacher 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	0 = keir; 1 = aktiv 0 = OK; 1 = Master-Slave-Sicherheitmodus 0 = OK; 1 = REMS-Slave-Sicherheitmodus 0 = DC freijeegeber; 1 = REMS-BS sperit DC-Ausgang 0 = Quelle-Berlieb; 1 = Senkke-Bertrieb Spannungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)		28
509 520 521 522	0x01FD 0x0208 0x0209 0x020A		x x x	1	<u> </u>	Istwert Leistung Anzahl von OV-Alarmen seit Start des Gerätes Quelle-Betrieb: Anzahl von OQ-Alarmen seit Start des Gerätes Quelle-Betrieb: Anzahl von OQ-Alarmen seit Start des Gerätes	R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2		0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Stomistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	3 3	30 20 21 22
523 524 525 526	0x020B 0x020C 0x020D 0x020E		x x x			Anzahl von OT-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von PF-Alarmen seit Start des Gerätes Senke-Betrieb: Anzahl von OC-Alarmen seit Start des Gerätes Senke-Betrieb: Anzahl von OP-Alarmen seit Start des Gerätes	R R R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2		0x0000 - 0xFFFF		3	23 24 25 26
550 553 556 559 560 561	0x0226 0x0229 0x022C 0x022F 0x0230 0x0231		x x x x		x x x x	Uberspannungsschutzschwele (OVP) Quelle-Betrieb: Übersitomschutzschwelle OCP Quelle-Betrieb: Übersitsmgsschutzschwelle OPP Quelle-Betrieb: Urderspannungsdetektion UVD Quelle-Betrieb: Urderspannungsdetektion UVD Quelle-Betrieb: Überspannungsdetektion OVD	RW RW RW RW		2 2 2 2		0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare UVD Meddung 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	OVP-Schwelle (Unrechrung siehe Programmieranleitung) OCP-Schwelle (Unrechrung siehe Programmieranleitung) OCP-Schwelle (Unrechrung siehe Programmieranleitung) UVD-Schwelle (Unrechrung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = keirt 0x0001 = Signat 0x0002 = Warmung; 0x0003 = Alarm OVD-Schwelle (Unrechrung siehe Programmieranleitung)	3 3 3 3	0 3 6 9 10
562 563 564 565 566	0x0232 0x0233 0x0234 0x0235 0x0236		x x x x		x x x x	Quelle-Betrieb: Einstellibare OVD Meldung Quelle-Betrieb: Einstellibare IVD Meldung Quelle-Betrieb: Einstellibare IVCD Meldung Quelle-Betrieb: Einstellibare IVCD Meldung Quelle-Betrieb: Deterstormdetektion OCD Quelle-Betrieb: Einstellibare OCD Meldung	RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2	-	Einstelliaare OVD Meldung 0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) Einstelliaare UCD Meldung 0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) Einstelliaare UCD Meldung 0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) Einstelliaare CCD Meldung	0x0000 = kein; 0x0001 = Signat; 0x0002 = Warmung; 0x0003 = Alarm	3 3 3 3	12 13 14 15
567 568 569 570 571	0x0238 0x0238 0x0239 0x023A 0x023B 0x023C		x x x x		x x x x	Quelle-Betrieb: Überleistungsdetektion OPD Quelle-Betrieb: Einstelliare OPD Meldung Serke-Betrieb: Überleistungschutzschwelle OCP Serke-Betrieb: Überleistungsschutzschwelle OPP Serke-Betrieb: Üherleistungsschutzschwelle OPP	RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2		0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Einstellbare OPD Meldung 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	OPD-Schwelte (Unrechnung siehe Programmieranleihung) 0x0000 = kein; 0x0001 = Signat; 0x0002 = Warnung; 0x0003 = Alarm 0CP-Schwelte (Unrechnung siehe Programmieranleihung) 0PP-Schwelte (Unrechnung siehe Programmieranleihung) UCD-Schwelte (Unrechnung siehe Programmieranleihung)	_	17 18 4 7 31
572 573 574 575 576 577	0x023C 0x023D 0x023E 0x023F 0x0240 0x0241		x x x x x		x x x x	Serike-Betrieb: Einstellusre UCD Meldung Serike-Betrieb: Überstormdetektion OCD Serike-Betrieb: Einstellusre OCD Meldung Serike-Betrieb: Einstellusre OCD Meldung Serike-Betrieb: Überleistungsdetektion OPD Serike-Betrieb: Einstellusre OPD Meldung Zustand DC-Ausgaing nach OT Alarm	RW RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2	-	Einstelbare UCD Meldung 0x0000 - 0x0DES (0 - 102%) Einstelbare OCD Meldung 0x0000 - 0x0DES (0 - 102%) Einstelbare OCD Meldung 0x0000 - 0x0DES (0 - 102%) Einstelbare OCD Meldung Reg: Zustand	0x0000 = seirc 0x0001 = Signat 0x0002 = Warrung; 0x0003 = Alarm OCD-Schwelle (Unrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = keirc 0x0001 = Signat; 0x0002 = Warrung; 0x0003 = Alarm OPD-Schwelle (Unrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = keirc 0x0001 = Signat; 0x0002 = Warrung; 0x0003 = Alarm 0x0000 = axis; 0x0001 = Signat; 0x0002 = Warrung; 0x0003 = Alarm	3 3 3	32 33 34 35 36 37
650 653 654 655	0x028A 0x028D 0x028E 0x028F	x	j	x x	×	Master-Stave: Link-Modus MS-Bus Master-Stave: Attivieren Master-Stave: Rittiliseren Master-Stave: Zustand	RW RW W	uint(16)	2 2 2		Feeg: Justiand Coils: MG dius Coils: MS ein/aus Coils: MS ein/aus Coils: MS Status Coils: MS Status	0x0000 = Slave; 0xFF00 = Master 0x0000 = ein; 0xFF00 = aus 0xFF00 = Starte hitlaisierung 0x0000 = ein; 0xF00 = aus 0xF000 = Starte hitlaisierung 0x0000 = X0x0000 = X0x00000 = X0x00000 = X0x00000 = X0x00000 = X0x000000 = X0x000000 = X0x0000000 = X0x0000000000	4 4 4 4	0 3 4 5
656 658 660	0x0290 0x0292 0x0294 0x0296		x x x	#	#	Master-Slave: Gesamtspannung in V Master-Slave: Gesamtistrom in A Master-Slave: Gesamtistrom in A Master-Slave: Gesamtistrang in W	R R R	float	4	:	Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE754	0xFFFD = Modelle unterschiedlich, hiltialisierung nicht OK, 0xFFFE = Fehler, 0xFFFE = Initialisierung OK 00 300 150000	4 4	6 7 8
850 851 852 856	0x0296 0x0352 0x0353 0x0354 0x0358		x	x x x	+	Master-Slave: Anzahl initial sierter Slaves Furktionsgenerator Arbiträt: Start/Slop Furktionsgenerator Arbiträt: Wahle U Furktionsgenerator Arbiträt: Wahle U Furktionsgenerator Arbitrat Wahle I Furktionsgenerator XY: Moduswahl	RW RW RW	uint(16)	2 2 2 2		Coils : Start/Stop Coils : U Coils : 1 Reg: Modus	135 0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zur Spannung 0x000 = nicht ausgewählt; 0xFF00 = Zuordnung Funktion zum Strom 0x0000 = deatwiert:	5 5 5	0 1 2
	-20											0x0000 = deaktwiert; 0x0001 = II U.bule; 0x0002 = II Senke; 0x0003 = II, 0x0003 = II, 0x0004 = Formstoffzele; 0x0005 = PV 1; 0x0006 = PV 2; 0x0007 = Batterie		
859 860 861 900	0x035B 0x035C 0x035D 0x0384	_	x x x	_	x x x	Furktionsgenerator Arbiträr: Startsequenz Furktionsgenerator Arbiträr: Endsequenz Furktionsgenerator Arbiträr: Sequenzzyklen Furktionsgenerator Arbiträr: Sequenzzyklen	RW RW RW	uint(16)	2 2 2		0x00010x0063 0x00010x0063 0x00000x03E7 Bytes 0-3: Us/fs(AC) in V	0x0007 = Batterie 0x00000 = unendlich File6kommazahl nach EEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes,	5 5 5	9 10 11
U	.J364				×		Wa.	noal	32	16	Bytes 4-7: Ue/fie(AC) in V Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fe(1/T) in Hz Bytes 12-15: fe(1/T) in Hz Bytes 16-19: Wirkle lin Grad Bytes 20-23: Us/fs(DC) in V	Abschnitt zum Funktionsgenerator Garuzzahi in EEE754-Formati 010000 Hz Garuzzahi in EEE754-Formati 010000 Hz Garuzzahi in EEE754-Formati 0359° Fieldkommazahi ne EEE754-Formati 0359°	0	J
↓ 2468	0x09A4	1	х 1	1	↓ ↓		↓ RW	float	32	16	Dyes 2-0-2.0 Desire DO y N	Abschritt zum Funktionsgenerabr Fließkommazahl nach EEE754: 100 µs36.000.000.000 µs	↓ 6	↓ 98
											Bytes 8-11: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fs(1/T) in Hz Bytes 12-15: fs(1/T) in Nz Bytes 16-19: Winkel in Grad Bytes 20-23: Usrla(DC) in V Bytes 20-23: Usrla(DC) in V Bytes 24-27: Sequenzzeit in µs	Ganzzah in EEET744-Format 010000 Hz Ganzzah in EEET744-Format 010000 Hz Ganzzah in EEET744-Format 0359* Fließkommazah rach EEET744, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschritt zum Fusikforsgenerator Fließkommazah nach EEET54: 100 μs36.000.000.000 μs		
2600 ↓ 6680	0x0A28		x t	1	×	Ť	RW ↓ RW	uint(16)	32 ↓ 32	ļ	Bytes 2-0-1: Sequentzani in jis RJ-Modus: Stromsoliwert Quelle (PS) (Block aus 16 Werten) I-J-Modus: Stromsoliwert Quelle (PS) (Block aus 16 Werten)		7	0 ↓ 255
9000 9001 9002 9003	0x2328 0x2329 0x232A 0x232B 0x232C		x x x		x x x	Obere Grenze Spannungssollwert (U-max) Untere Grenze Spannungssollwert (U-min) Quelle-Betrieb: Obere Grenze Stromsollwert (I-max) Quelle-Betrieb: Urtere Grenze Stromsollwert (I-min)	RW RW RW	uint(16)	2 2 2		0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stornwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stornwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	2	31 32 33 34
9004	0x232D 0x232E 0x232E		x x		x x x	Quelle-Betrieb: Obere Grenze Leistungssolwert (P-max) Senrke-Betrieb: Obere Grenze Leistungssolwert (P-max) Quelle-Betrieb: Obere Grenze Wirderstandssolwert (R-max) Senke-Betrieb: Obere Grenze Wirderstandssolwert (R-max)	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2		0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) variabel - 0xD0E5 (x - 102%) Der prozentuale Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten variabel - 0xD0E5 (x - 102%)	Leistungswert (Umrechrung siehe Programmieranieitung) Leistungswert (Umrechrung siehe Programmieranieitung) Widerstandswert (Umrechrung siehe Programmieranieitung) Widerstandswert (Umrechrung siehe Programmieranieitung)	2	35 36 37 39
9008	0x2330 0x2331 0x2717	x	x x	x	x x	Senke-Betrieb: Obere Grenze Stromsollwert (I-max) Senke-Betrieb: Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Ethernet: TCP-Keep-alive-Timeout	RW RW		2 2		Der prozentuale Minimalwert muß für jedes Modell berechnet werden, siehe technische Daten 0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0x00E5 (0 - 102%) Coils: Keep-alive ein/aus	Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein		40
0008 0010 0011 0012 0020	0x2718 0x271A 0x271B 0x271C 0x2724			x x x		EthernetProfinetModbus TCP: DHCP Protokit Modbus Protokit SCPI Protokit SCPI Interfacekarte neu starten AnyBus-Modult Typ		uint(16) uint(16) uint(16)			Coils: DHCP einiaus Coils: MODBUS einiaus Coils: SCP leiniaus Coils: SCP leiniaus Coils: Neustart	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0xFF00 = Reset auslösen 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0xFF00 = Reset auslösen 0x0000 = RSS222		
												0x0010 = CANopen 0x0011 = Devicent 0x0012 = Modius=TCP 1P 0x0013 = Profinet 1P 0x0013 = Profinet 1P 0x0014 = Element 1P 0x0015 = Element 2P		
0021	0x2725		x			AnyBus-Modul: Bezeichnung	R	char	40	20	ASCII	0x0016 = Modbus-TCP 2P 0x0017 = Profinel 2P 0x0019 = CAN 0x0014 = CBN 0x0014 = CBN 0x0014 = EtherCAT 0x0017 = keln Modul gesteckt bzw. urbekannt Profibus DPV1*		
0041 0043 0251 0252 0253	0x2739 0x273B 0x280B 0x280C 0x280D 0x281D		x x x x		x x x	AnyBus-Modul: Versionsnummer AnyBus-Modul: Seriennummer Profibus: den number Profibus: GanOpen: Slave-Addresse Profibus-Profinet: Benutzerdefinierbarer "Function tag" Profibus-Profinet Benutzerdefinierbarer "Location tag"	R R RW RW	uint(8) uint(32) uint(16) uint(16) char char	4 4 2 2 32 22	16	ASCII ASCII	01020100 ==> 1.210 0xA001 Profibus: 0.125; CANoper: 0-127 Trest*	8 8 8	0 1 2 3
0280 0300 0354 0502 0504 0506	0x2828 0x283C 0x2872 0x2906 0x2908 0x290A		x x x x		x		RW RW RW RW	char char char uint(8) uint(8)	40 54 200 4 4	100	ASCII ASCII ASCII Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255	"13.01.2012 09:59.00" "www.webpage.de" "Test" 192.186.0.2 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 192.186.0.1 (Standard)	8 8	5
0508 0535 0562 0564 0566	0x290C 0x2927 0x2942 0x2944 0x2946	_	x x x x			Ethernet/Profinet/Modbus TCP: Hostname Ethernet/Profinet/Modbus TCP: Domâne Ethernet/Modbus TCP: DNS 1 Ethernet/Modbus TCP: DNS 2 RS232/USB: Verbindungs-Timeout in Millisekunden	RW RW RW RW	char char uint(8) uint(8) uint(16)	54 54 4 4	27	ASCII ASCII	"Clent" (Slandard) "Workgroup" (Slandard) 0.0.0.0 (Slandard) 0.0.0.0 (Slandard) Slandard: Sms		
0567 0570	0x2947 0x294A		x		x (x	Ethernet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 1 (1- und 2-Port-Modu)	RW		6	3	Bytes 0-5: 0. 255 Übertragungsgeschwindigkeit	00.50.02.03.12.34 bzw. 00.50-02.03.12.34 0x0000 = Auto; 0x0001 = 10Mbit half duplex; 0x0002 = 10Mbit full duplex; 0x0003 = 10Mbit half duplex; 0x0004 = 10Mbit full duplex		
0571 0572 0573	0x294B 0x294C 0x294D		x	_	x x	Ethernet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 2 (2-Port-Modul) Ethernet/Modbus TCP: Portrummer Ethernet/TCP-Socket-Timeout (in Sekunden)	RW RW	uint(16)	2 2		Übertragungsgeschwindigkeit 0.85535 5.65535	0x0000 = Auto; 0x0001 = 100hibi half duplex; 0x0002 = 100hibi half duplex; 0x0003 = 100hibi half duplex; 0x0004 = 100hibi half duplex; 0x0004 = 100hibi falf duplex 5028 (Standard), auther Port 80 0 = Timout deathwist 5 = 5 s (Standard)		
0700	0x29CC		х	_	×	RS232/CANopen/CAN: Baudrate	RW	uint(16)	2		Baudrate	CAN CANopen R5232 0x00: 10kbps 10kbps 2x00 Bd 0x01: 20kbps 20kbps 4800 Bd 0x03: 50kbps 50kbps 9600 Bd 0x03: 100kbps 100kbps 19200 Bd 0x03: 100kbps 100kbps 19200 Bd		
0701	0x29CD 0x29CE	х		x		CAN: D -Format CAN: Terminierung	RW	uint(16)	2		Coils: Base/Extended Coils: Busterminierung	0.005: 250kbps 250kbps 57600 Bd 0.006: 500kbps 500kbps 115200 Bd 0.007: 1Mbps 800kbps 0.008: 1Mbps 800kbps 0.009: 4Mbps 800kbps 0.009: 840kbps 900kbps 0.009: 840kbps 900kbps		
0704 0706 0709 0710	0x29D0 0x29D2 0x29D5 0x29D6	х	x	x	x		RW RW RW	uint(32) uint(32) uint(16) uint(32)	4 2 4		0x00000x7FF oder 0x00000x1FFFFFFF 0x00000x7FFF oder 0x00000x7FFF oder 0x00000x1FFFFFF Coils: Daterlänge 0x00000x7FF oder	Standard: 0x000 Standard: 0x7FF 0x0000 = Auto; 0xFF00 = Immer 8 Bytes Standard: 0x100		
0712 0714 0715 0716	0x29D8 0x29DA 0x29DB 0x29DC		x x x		x x x	CAN: Zyklisch Senden: Basis-D CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Status CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Sollworte (U, I, P, R) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Einsteligierozen 2 (P, R)	RW RW RW	uint(32) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2		0x00000x1FFFFFFF 0x00000x1FFFFFFF 0x000000x1FFFFFFF 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus	Standard: 0x200 Standard: aus Standard: aus Standard: aus		
0717 0718 0721 0722 0900	0x29DD 0x29DE 0x29E1 0x29E2 0x2A94	_	x x x x		x x x x	CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Einstelligrenzen 1 (U, I) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Istwert U, I, P CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Stowerte (I, P, R) (nur PSB/PSBE 9000, Senke-Betrieb) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Einstelligrenzen 3 (I, P, R) (nur PSB/PSBE 9000, Senke-Betrieb) GPIB-Adresse (3W-Option)	RW RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2		205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 130	Standard: aus Standard: aus Standard: aus Standard: aus O		
1000 1001 1002 1003	0x2AF8 0x2AF9 0x2AFA 0x2AFB		x x x	_	x x x	MPP Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP Tracking: Uoc (Setup) MPP Tracking: Ioc (Setup) MPP Tracking: Isc (Setup) MPP Tracking: Umpp (Setup)	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2		0.4 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	0 = aus; 1 = MPP1; 2 = MPP2; 3 = MPP3; 4 = MPP4 Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von henn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	9 9	0 1 2 3
1004 1005 1006	0x2AFC 0x2AFD 0x2AFE		x x	_	x x	MPP Tracking: Impp (Setup) MPP Tracking: Pmpp (Setup) MPP Tracking: DettaP (Setup)	RW RW	uint(16)	2 2		0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Stromwert in % von henn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	9 9	5
1007	0x2B00 0x2B01 0x2B02	х	x	x		MPP Tracking: Umpp (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Impp (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Pmpp (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Stopp	R	,	2 2	-	0x0000 - 0xCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCC (0 - 100%) Coils: Start/Stop	Spanningswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranieitung) Stomwert in % von henn (Umrechnung siehe Programmieranieitung) Leistungswert in % von Prenn (Umrechnung siehe Programmieranieitung) 0x0000 = stopper; 0xFF00 = starten	9 9	9
1011 1012 1013 1014	0x2B03 0x2B04 0x2B05 0x2B06	x	x		x	MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4: Start	R RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2		Coils: Status Coils: Ferilier 0x0005 – 0xEA60 0x0001 - 0x0064	0x0000 = lauft. 0xFP00 = Fehrlg 0x0000 = kein Fehrer; 0xFF00 = Fehrler Regel- und Me0-trekval in Milisekunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeitung der Berutzenverte im Modus 3 Anfrangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4		11 12 13
1015 1016 1100 1120	0x2B07 0x2B08 0x2B5C 0x2B70		x x		x x	MPP4 : Ende MPP4 : Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 40 40	20	0x0001 - 0x0064 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Endspanungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP- Trackingmodus 4 0x0000 = keine Wiederholungen Spannungswert in % von Unern (Unrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern (Unrechnung siehe Programmieranleitung)	9 9	15 16 17
1140 1160 1180	0x2B84 0x2B98 0x2BAC		x			MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81-100	RW RW	uint(16)	40 40 40	20	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	9 9	19
1200	0x2BC0 0x2BDE		x	+	+	MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon)	R	uint(16)	60		0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Spannungswert in % von Unern Stomwert in % von heren Leistungswert in % von Prenn (Umechrung siehe Programmieranieltung) Spannungswert in % von Unern Stomwert in % von heren		22
1260	0x2BFC		х	+	-	MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon)	R	uint(16)	60		0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Prenn (Unrechnung siehe Programmieranieitung) Spannungswert in % von Unenn Stornwert in % von brenn Leistungswert in % von Prenn (Unrechnung siehe Programmieranieitung)	9	24
1290	0x2C1A 0x2C38		x	+	-	MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 41-50 (10x Umon, Imon, Pmon)	R	uint(16)			0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Spannungswert in % von Unern Stomwert in % von henn Leisbungswert in % von henn (Umechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern Stomwert in % von Unern	9	25
1350	0x2C56		x	1	+	MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebrisse 51-60 (10x Umon, tmon, Pmon) MPP Tracking: Renutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebrisse 61-70 (10x Umon, tmon, Pmon)	R	uint(16)	60		0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Prenn (Unrechnung siehe Programmieranieltung) Spannungswert in % von Unenn Stornwert in % von henn Leistungswert in % von Prenn (Umrechnung siehe Programmieranieltung)		27
1380	0x2C74 0x2C92		x	-	1	MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 61-70 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 71-80 (10x Umon, Imon, Pmon)	R	uint(16)	60		0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Spannungswert in % von Untern Stormwert in % von benn Leistungswert in % von Penn (Unrec'hrung siehe Programmieranieltung) Spannungswert in % von Untern Stormwert in % von henn Leistungswert in % von henn		28
1440	0x2CB0		x			MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 81-90 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 91-100 (10x Umon, Imon, Pmon)	R	uint(16)	60		0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern Stomwert in % von henn Leistungswert in % von Penen (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unern	9	30
1470 1500 1502	0x2CCE 0x2CEC 0x2CEE		x x	 		MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 91-100 (10x Umon, Imon, Pmon) Batterietest (statisch): Max. Strom Batterietest (statisch): Max. Leistung	RW		4		0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) FileBkommazahi nach IEEE754 FileBkommazahi nach IEEE754	Spannagswert in % von Unern Stornwert in % von henn Leistungswert in % von Prenn (Unrec'hnung siehe Programmieranleitung) 0 - Nernelsottung - Nernelsottung	11	0
1502 1504 1506 1508 1510 1512	0x2CEE 0x2CF0 0x2CF2 0x2CF4 0x2CF6 0x2CF8		x x x x			Batterietest (statisch): Max. Widerstand	RW RW RW RW RW	float float float float uint(32) uint(16)	4	3	Fileßkommazah nach EEEF754 Ox00000000 - 0x000000000 (0 - 10 h) Handlung bei Erreichen der max Enflade-Kapazität	Min max. Widerstand, 0 = AUS 0 - Nemspannung 0 - 99999 99 00000100203 - 01:02:03 als HHMM:SS, entspricht [00][SEK][MN][STD] 0x0000 - Nicrhs tur;	11 11 11 11 11	1 2 3 4 5
1513 1514 1516	0x2CF9		x		x	Batterietest (statisch): Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit Batterietest (dynamisch): Strompegel 1	RW RW	uint(16)	2		Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE754	0x001 = Metten (siehe Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0x0000 = Nichts tur; 0x0001 = Nichts tur; 0x0001 = Nets beenden 0 - Nemrstrom 0 - Nemrstrom	11	7
1518 1520 1522 1524 1526	0x2CFC 0x2CFE 0x2D00 0x2D02 0x2D04 0x2D04		x x x x x	-	x x x x	Batterietest (dynamisch): Strompegel 2 Batterietest (dynamisch): Verneildauer Strompegel 1 Batterietest (dynamisch): Verneildauer Strompegel 2 Batterietest (dynamisch): Max. Leistung Batterietest (dynamisch): Max. Leistung Batterietest (dynamisch): Max. Zu enfrehmende Kapaztät Batterietest (dynamisch): Max. Zu enfrehmende Kapaztät	RW RW RW RW	float float float float		:	Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE755 Fileßkommazahl nach EEE755 Fileßkommazahl nach EEE754 Fileßkommazahl nach EEE754	0 - Nemstrom 1 - 30000 s 1 - 30000 s 1 - 30000 s 0 - Nemielistung 0 - Nemielistung 0 - Nempspannung 0 - 9999999	11 11 11 11 11	9 10 11 12 13
1526 1528 1530 1531	0x2D08 0x2D08 0x2D0A 0x2D0B		x x		x x		RW RW RW	uint(32) uint(16)	4 2 2		Filetikommazain frach EEET54 0x00000000 - 0x000000000 (0 - 10 h) Aktion bei Erreichen der max. zu entnehmenden Kapazität Aktion bei Erreichen der max. Entladezeit	0x00010203 = 01:02:03 als HH:MM:SS, entspricht [00][SEK][MM][STD] 0x0000 = Nichts tur; 0x0001 = Nichts (selhe Register 11544); 0x0002 = Test beenden 0x0001 = Nichts tur; 0x0001 = Nichts tur; 0x0001 = Nichts (selhe Register 11544);	11 11 11	14 15 16
1532 1535 1536	0x2D0C 0x2D0F 0x2D10	x	x	x	×	Batterietest: Slart/Stopp Batterietest: Moduswahl Batterietest: Enhommene Kapazität in Ah	RW RW	uint(16)	2		Colis: Start/Stop Moduswahl x.Ah	0x0002 = Test benden 0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x0000 = Stateficestmodus aus (Standard); 0x0001 = Statischer Modus; 0x0001 = Statischer Modus; 0x0002 = Dynamischer Modus	11 11	
1536 1538 1540	0x2D10 0x2D12 0x2D14 0x2D18		x x	#	1	Batterietest: Enthormmen Kapazilät in Ah Batterietest: Enthormmene Energie in Wh Batterietest: Zeit am Testende Batterietest: Status 2	R R	float float uint(16) uint(16)	8	- :	x Wh HH.MM-SS.MS 0x0000 = Batterietestmodus aus (Standard);	10.5 Ah Wort 0 = Shurden (0-10) Wort 1 = Miraten (0-59) Wort 2 = Sekunden (0-59) Wort 2 = Sekunden (0-59) Wort 3 = Millisekunden (0-599) #BEZUG!		22 23 24 25
*	210							(0)			0x0001 = Lauft; 0x0002 = Gesloppt; 0x0004 = Fehler aufgetreten; 0x0006 = Hitlafisiert; 0x0010 = Maximale Ah erreicht (nur Meldung); 0x0020 = Maximale Zelt erreicht (nur Meldung); 0x0020 = Maximale Zelt erreicht (nur Meldung); 0x0040 = Maximale Ah erreicht (Testende);			,
2000	0x2EE0 0x2EE1	x	x	x	×	Funktionsgenerator PV: Start/Stopp Funktionsgenerator PV: Simulationsmodus	RW	uint(16)	2	L F	0x0040 = Maximale Ah erreicht (Testende); 0x0080 = Maximale Zeit erreicht (Testende) Coils: Start/Stop Modus	0x0000 = Stop; 0xFF00 = Start 0x0000 = Aux; 0x0001 = Einstrahlstürke/Temperatur; 0x0002 = Umpp/Impp; 0x003 = Tagesverlad (Efr.) 0x0004 = Tagesverlad (Umpp/Impp	10	0
2002 2003 2004 2005 2006	0x2EE2 0x2EE3 0x2EE4 0x2EE5 0x2EE6		x x x	x x	 	Furktionsgenerator PV: MPP-Spannung Furktionsgenerator PV: MPP-Storm Furktionsgenerator PV: MPP-Leistung Furktionsgenerator PV: MPP-Leistung Furktionsgenerator PV: Targesverlatin Furktionsgenerator PV: Targesverlatif-Zugriffsmodus	R R R RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2		0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC 0x0000 - 0xCCCC Colls: http://doi.or.	0x004 = Tagesverlard Umpplmpp MPP Spannung (Umrechrung siehe Programmieranleitung) MPP Storn (Umrechrung siehe Programmieranleitung) MPP Leistung (Umrechrung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = in: 0xFF00 = aus 0x0000 = insend; 0xFF00 = schreibend	10 10 10 10 10	2 3 4 5
2006 2007 2008 2010	0x2EE6 0x2EE7 0x2EE8 0x2EEA		x	x	×	Funktionsgenerator PV: Tagesverlauf komplett löschen Funktionsgenerator PV: Tagesverlauf-Index	RW RW RW	uint(16) uint(32) uint(32) uint(32) uint(16) uint(16)	2 4 12		Colls: Zugriff Colls: Löschen 1100000 Byte 0-3: hetx [0x00000010x000186A0] Byte 4-5: E oder L-MPP [0x00000xCCCC] Byte 6-7: Temp. 8 oder I-MPP [0x00000xCCCC]	0xFF00 = löschen 0x0001 = Index 1 Aktuel gewählter Index Einstrahlungsstärke (Unrechnung siehe Register 12053) oder U-MPP (Umrechnung siehe Programmieranieitung) Modullemperatur (Umrechnung siehe Register 12052) oder I-MPP	10 10 10	6 7 8 9
2016	0x2EF0 0x2EF1	x	x	x	×	Funktionsgenerator PV: Technologie Funktionsgenerator PV: Eingabemodus Eurktionsgenerator PV: Burgabemodus	RW RW	uint(32) uint(16) uint(16)	2	<u> </u>	Byte 8-11: ∆t in [ms] 5001800000 Technologie Coils: Modus	(Umechung siehe Programmieranieitung)	10	10
2018 2019 2020 2022 2022	0x2EF2 0x2EF3 0x2EF4 0x2EF6 0x2EF8		_	x	x	Funktionsgenerator PV: Aufzeichnung aktivleren Funktionsgenerator PV: Aufgezeichnete Daten löschen Funktionsgenerator PV: Aufgezeichnete Daten löschen Funktionsgenerator PV: Aufzeichnungen Funktionsgenerator PV: Aufzeichnungs-Index Funktionsgenerator PV: Datensatz	RW W R RW	uint(16) uint(16) uint(32)	2 4 4 16		Colls: Aufzeichnung Colls: Lischen 0x000000000x0008CA00 0x000000010x0008CA00 Byte 0-3: lst Index ([0x000000110x008CA00] Byte 4-5: Ujt [0x000010xCCCC]	0x0000 = arrhalter; 0xFF00 = fortführen 0xFF00 = löschen 0x0000000F = 15 aufgenommene Werte 0x0008CA00 = index 576.000 (Maximaler Index) Istindex Istindex	10 10 10 10 10	12 13 14 15
2032	0x2F00		x			Funktionsgenerator PV: Leerlaufspanning	-	uint(16)			Byte 6.7: List (0x00000xCCCC) Byte 8.9: P. ist (0x00000xCCCC) Byte 10-11: U_mpp (0x00000xCCCC) Byte 12.3: L_mpp (0x00000xCCCC) Byte 14.5: P.mpp (0x00000xCCCC) 0x00000xCCCC	laspanrung lastorm istleistung MPP-Spanrung MPP-Strom MPP-Leistung Leerlaufspanrung (Unvechnung siehe Programmieranieitung)	10	
2033 2034 2036 2038	0x2F01 0x2F02 0x2F04 0x2F06		x x x	#	X X	Funktionsgenerator PV- Kurzachlussstrom Funktionsgenerator PV- Fülfaktor Spannung Funktionsgenerator PV- Fülfaktor Strom Funktionsgenerator PV- Teilhaktor Strom Funktionsgenerator PV- Temperaturkoeftizient zu isc (Technologieparameter)	R RW RW RW	uint(16) float float	2 2 4 4 4 4	:	0x00000xCCCC FFu, >01,0 FFi, >01,0 qui ni 1/FC; Werte >01 [cst 0,0004; Dünnschicht: 0,0002]	Kuzaschlasstom (Umechung siehe Programmieranieitung) Filelßkommazah rach EEE764 Filelßkommazah rach EEE754 Filelßkommazah rach EEE754	10 10 10	18 20 22 23
2040 2042 2044 2044	0x2F0A 0x2F0A 0x2F0C		x x		x	Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cu zu Uoc (Technologieparameter erhöht oder verringert die L Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cr zu Uoc (Technologieparameter erhöht oder verringert die I	RW RW RW	float float float	4	3	in 17°C; Werte <01 [cst -0.004; Dünnschicht -0.002] Cu ohne Eirheit; Werte > 01.0 [cst: 0.08593; Dünnschicht: 0.08419] Cr in m²W; Werte > 01.0 [cst: 0.0001088; Dünnschicht: 0.0001478]	Fileßkommazahi nach EEE754 Fileßkommazahi nach EEE754 Fileßkommazahi nach EEE754 Fileßkommazahi nach EEE754 Fileßkommazahi nach EFE754	10	24 26 28
2048 2049 2050 2051	0x2F0E 0x2F10 0x2F11 0x2F12 0x2F13		x x x x		x x x x	Funktionsgenerator PV: Korrekturfaktor Cg zu Ubo (Technologieparameter erhölt oder verringert die I Funktionsgenerator PV: Leerlaufspannnug STC (Standard Test Condition) Funktionsgenerator PV: Kurzachlußstrom STC Funktionsgenerator PV: MPP-Spannug STC Funktionsgenerator PV: MPP-Strom STC	RW RW RW	float uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)			Gg in Wirm; Werle > 0	Filefikommazahi nach EEE754 Leerlaufspannung (Unrechnung siehe Programmieranleitung) Kurzsschlüssstrom (Unrechnung siehe Programmieranleitung) MPP Spannung (Unrechnung siehe Programmieranleitung) MPP Stom (Unrechnung siehe Programmieranleitung)	10 10 10	30 31 32 33 34
	0x2F13 0x2F14 0x2F15 0x2F16		x x		x x	Funktionsgenerator PV: MPR-Strom STC Funktionsgenerator PV: Modultemperatur Funktionsgenerator PV: Einstrahlungsstärke Funktionsgenerator PV: Einstrahlungsstärke	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2		0x0000 - 0xCCCC #modul in "C; 0x00000xCCCC entspricht -4080 "C E in Wim*; 0x00000xCCCC entspricht 0-1500 W/m* Statuscode der PV-Simulation	Modultemperatur (Umrechnung: Wert= fealer Wert+40)/120*52428) Einstrahlungsstärke (Umrechnung: Wert = realer Wert/1500*52428) 0x0000 = Gestoppt; 0x0001 = Laut;		34 35 36 37
2052 2053 2054			x	1	<u> </u>	Funktionsgenerator PV: Aktuelle Anzahl Tagesverlauf-Stitzstellen	R	uint(32)			0x00000000x000186A0	0X0002 = Gestoppt, feher Modus; 0x0003 = Gestoppt, feher Tagesverlauf; 0x004 = Gestoppt, Ralarm; 0x0005 = Gestoppt, feher Interpolation 0x0000000F = 15 beschriebene Stützstellen	10	
2053	0x2F17	_	х	Г	х	Funktionsgenerator XY: Tabelle 2 (EL), Block 0	RW	uint(16)	32	16	IU-Modus: Stromsollwert FC oder Batterie-Modus: Spannungssollwert	Wert = Realer Spannungssollwert * 0.8 / Unenn * 32768 oder Wert = Realer Stromsollwert * 0.8 / Inenn * 32768	12	0
2053	0x2F17 0xA000 ↓ 0xAFF0		↓ x	1	↓ ↓		↓ RW	↓ uint(16)	32	16	(Block aus 16 Werten) I N-Modus: Stromsollwert FC oder Batterie-Modus: Spannungssollwert (Block aus 16 Werten)	I Wert = Realer Spannungssollwert * 0.8 / Unenn * 32768 oder Wert = Realer Stromsollwert * 0.8 / Inenn * 32768	12	↓ 255