PS 1	0000	Sei	rien	Re	gis	terliste für Geräte mit KE-Firmware ab V3.02	(die in:	stallierte	Versio	n kan	nn im MENU des Gerätes abgelesen werden)				_	
(28	(hex)		ers (0x03)	r (0x06)	sters (0x10)											25
adresse (de	adresse (he	ils (0x01)	holding regist	single con (uxi	ultiple regis			۰	nge in Byte	Register			Slot	: Index	Index (hex	EtherCAT SDO/PDO?
Sindpow	Ox0000	Read co	× Read ho	Write sir	Write m	Bezeichnung Geräteklasse	Zugriff	(16) Datentyp	Datenlänge	Anzahl F	Daten	Beispiel/Erläuterung Siehe Programmieranieitung, Abschritt "A"	Profibus	Profibus Index	Profinet Index	
1 21 41	0x0029	5	x x			Gerätetyp Hersteller Hersteller Strasse Hersteller PLZ	RRR	char char char	r 40 r 40 r 40	20 20	ASCII ASCII ASCII	PS 10500-10	1 1	2 (0x0101 0x0102 0x0103 0x0104	x x x
61 81 101 121	0x003D 0x0051 0x0065 0x0079) 	x x x	+		Hersteller FLE Hersteller Telefonnummer Hersteller Webseite Gerätenennspannung	R R R	char char char float	r 40	20 20	ASCII ASCII ASCII Fileßkommazahl nach IEEE754	500	1 1 1	5 6	0x0104 0x0105 0x0106 0x0107	x
123 125 127	0x007B 0x007D 0x007F		x x			Gerätenennstrom Gerätenennleistung Max. Innenwiderstand	R R	float float	t 4 t 4	2	Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE755	10 1500 6000	-	9 (0x0108 0x0109 0x010A	
129 131 151 171	0x0081 0x0083 0x0097 0x00AB	7	x x x	+	×	Min. Innerwiderstand Artikelnummer Seriennummer Benutzertext	R R RW	float char char char	r 40 r 40	20 20	Fileßkommazahl nach IEEE756 ASCII ASCII ASCII	0.03 06230944 1234560001	1 1 1	12	0x010B 0x010C 0x010D 0x010E	; х) х
191 211 231	0x00BF 0x00D3	3	x x	ł		Firmwareversion (KE) Firmwareversion (HMI) Firmwareversion (DR)	R R	char char	r 40 r 40	20 20	ASCII ASCII ASCII		1 1	15	0x010F 0x0110 0x0111	x
402 405 407	0x0192 0x0195 0x0197			x x		Fernsteuerungsmodus DC-Ausgang/Eingang Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Alarm Power Fail	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)) 2	1	Coils : Fernsteuerung Coils : Ausgang Coils : Auto-On	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein	2 2	4 (0x0200 0x0203 0x031C	х
408 409 410	0x0198 0x0199 0x019A	3 x		x x		Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Einschalten des Gerätes Betriebsart (UIP/UIR) Neustart des Gerätes (Warmstart)	RW RW W	uint(16) uint(16) uint(16)) 2	1	Reg : Power-On Coils : Operation mode Coils : Reset	0xFFFF = aus; 0xFFFE = Wiederherstellen 0x0000 = UP; 0xFF00 = UIR 0xFF00 = ausführen	2 2	6 7 8	0x0205 0x0206 0x0207	x x
411 416 417 418	0x019B 0x01A0 0x01A1 0x01A2	x x		x x x		Alarme quitteren Analogschrittstelle: Referenzspannung (Pin VREF) Analogschrittstelle: REM-SB Pegel Analogschrittstelle: REM-SB Verhalten	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)		1	Colls : Alarme Coll : VREF Coll : REM-SB Pegel Coll : REM-SB Verhalten	0xFF00 = bestätigen 0x0000 = 10V; 0xFF00 = 5V 0x0000 = normal; 0xFF00 = invertiert 0x0000 = DC aus; 0xFF00 = DC auto	2 2 2	14	0x0208 0x020D 0x020B 0x020C	x
425 427		9 x	_	x		Zustand DC-Ausgang/Eingang nach Verlassen der Fernsteuerung Spannungsreglergeschwindigkeit	RW	uint(16) uint(16)) 2	1	Bit 0 : Save data 5 Stufe	0x0000 = aus; 0xFF00 = unverändert 0x0000 = Normal (Standard); 0x0001 = Langsam;		42	0x0229 0x023B	
428	0x01B0) x	х	x		SEMI F47 Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen	RW	uint(16)) 2	1	Ein/Aus Coil : Zustand	0x0002 = Schrell; 0x0000 = aus; 0x0001 = ein; 0xFF00 = Zurücksetzen auslösen	2	43	0x023C 0x022A	X
440	0x01B8	3	×	×		Analogschnittstelle: Pin 14 Konfiguration	RW	uint(16)) 2	1	Alarme 1	0x0000 = OVP (Standard); 0x0001 = OCP; 0x0002 = OPP; 0x0003 = OVP + OCP;	2	44 (0x022B	х
441	0x01B9		x	x		Analogschnittstelle: Pin 6 Konfiguration	RW	uint(16)) 2	1	Alarme 2	0x0004 = OVP + OPP; 0x0005 = OCP + OPP; 0x0006 = OVP + OCP + OPP; 0x0000 = OT + PF (Standard);	2	45 (0x022C	×
442			x	x		Analogschnittstelle: Pin 15 Konfiguration	RW	uint(16)) 2		DC-Status / Regelungsart	0x0001 = OT; 0x0002 = PF; 0x0000 = CV; 0x0001 = Status DC-Ausgang	2		0x022D	
500 501 502	0x01F4 0x01F5 0x01F6	5	x x	x x		Solwert Spannung Solwert Leistung	RW RW		2 2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) / Beschattung Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	2 2	24 25	0x0216 0x0217 0x0218	x
505			x	Î		Geráfestalus	R	uint(32)) 4		Bit 0-4 : Bedienort	0x00 = frei; 0x01 = lokal; 0x03 = USB; 0x04 = analog; 0x05 = Profibus; 0x06 = Ethernet; 0x08 = Master/Slave; 0x09 = RS232; 0x10 = CANopen; 0x12 = Modbus TCP 1P; 0x13 = Profinet 1P; 0x14 = Ethernet 1P; 0x15 = Ethernet 2P; 0x16 = Modbus TCP 2P;	2		0x0218	
											Bit 6 : Master-Slave-Typ	0x17 = Profinet 2P; 0x18 = GPIB; 0x19 = CAN; 0x1A = EtherCAT; 0x1C = frei (durch Kommunikations-Timeout (CTO) verursacht) 0 = Slave; 1 = Master				
											Bit 7 : Zustand DC-Ausgang Bit 9-10 : Reglerzustand Bit 11 : Fernsteuerung Bit 14 : Fernfühlung	0 = aus; 1 = ein 00 = CV; 01 = CR; 10 = CC; 11 = CP 0 = aus; 1 = akliv 0 = aus; 1 = akliv				
											Bit 15 : Alarme Bit 16 : OVP Bit 17 : OCP	0 = keiner; 1 = Alarm aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv				
											Bit 18 : OPP Bit 19 : OT Bit 21 : Power fail Bit 22 : MSS	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv				
507	0x01FB 0x01FC	3	x x	+		lstwert Spannung lstwert Strom	R	uint(16)) 2	1	0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	O - Neiri, 1 - Jakov O - DC freigegeben; 1 - REM-SB spert DC-Ausgang Spannungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)			0x021B 0x021C	
509 511	0x01FD 0x01FF		x			Istwert Leistung Gerätestatus 2	R	uint(16) uint(32)) 2	1	0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) Bit 1 : SF-Alarm Bit 4 : Leistungsreduzierung	Leistungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0 = kein; 1 = aktiv 0 = keine; 1 = aktiv	2	30	0x021D 0x0212) x
520 521	0x0208	3	x x	<u> </u>		Anzahl von OV-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OC-Alarmen seit Start des Gerätes	R	uint(16)			Bit 5 : Semi F47 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	0 = kein; 1 = aktiv Anzahl Anzahl			0x0312 0x0313	
521 522 523 524	0x020A 0x020B		x x x	-		Anzahi von OC-Alammen seit Start des Gerätes Anzahi von OT-Alammen seit Start des Gerätes Anzahi von OT-Alammen seit Start des Gerätes Anzahi von PF-Alammen seit Start des Gerätes	R R R	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)) 2	1	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Anzahi Anzahi Anzahi	3	22	0x0314 0x0315 0x0316	x
550 553	0x0229	9	x x	x		Überspannungsschutzschweile (OVP) Überstromschutzschweile OCP	RW	uint(16)) 2	1	0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%)	OVP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) OCP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	3	3	0x02FE 0x0301	х
556 650 653	0x022C 0x028A 0x028D	x	x	x x		Überfeistungsschutzschwelle OPP Master-Slave: Link-Modus MS-Bus Master-Slave: Aktivieren	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)) 2	1	0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) Coil: Modus Coil: MS ein/aus	OPP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = Slave; 0xFF00 = Master 0x0000 = aus; 0x00FF = ein	4	0 (0x0304 0x03FD 0x0400	
654 655	0x028E 0x028F			x		Master-Slave: Initialisieren Master-Slave: Zustand	W R	uint(16) uint(16)) 2	1	Coil: MS Init starten Reg: MS Status	0xFF00 = Starte hitialisierung 0x0000 = Nicht initialisiert; 0x0001 = hitialisierung läuft; 0x0003 = Setze Standard; 0x0004 = Setze hiterace; 0x0005 = Zuordrang; 0xFFFC = gestört; 0xFFFD = Modelle unterscheidelt, hitialisierung richt 0x; 0xFFFE = Fehler; 0xFFFF = hitialisierung 0X;	4		0x0401 0x0402	
656	0x0290		x			Master-Slave: Gesamtspannung in V	R	float			Fließkommazahl nach IEEE754	0xFFFB = Terminierung nicht OK 500	4		0x0403	
658 660 662			x x x	ļ		Master-Slave: Gesamtstom in A Master-Slave: Gesamtleistung in W Master-Slave: Anzahl initialisierter Slaves Master-Slave: Busabschluss	R R	float uint(16)	t 4	2	Fileßkommazahl nach IEEE754 Fileßkommazahl nach IEEE754 Coll : Abschluß	900 150000 163 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein	4 4	9	0x0404 0x0405 0x0406 0x0407	x
9000	0x029B		x	х		Master-Slave: Bus-Bias Obere Grenze Spannungssollwert (U-max)	RW	uint(16)		1	Coll : BIAS 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)	4	31	0x0408 0x021E	x
9001 9002 9003 9004	0x2329 0x232A 0x232B 0x232C		x x x	X X		Untere Grenze Spannungssollwert (U-min) Obere Grenze Stromsollwert (I-max) Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max)	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechnung siehe Programmierarleitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmierarleitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmierarleitung)	2	33	0x021F 0x0220 0x0221 0x0222	x
10007	0x2717 0x2718	' x	x			Control Contro	RW	uint(16)) 2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) Coil: Keep-alive ein/aus Coil: OHCP ein/aus	Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein		35	JXUZZZ	L× H
10010 10011 10012 10013	0x271A 0x271B 0x271C 0x271D	x x				Protokol: SCPI Schrittstellenmodul neu starten Einhaltung der Modbus Spezifikation	RW RW RW	uint(16) uint(16)) 2	1	Coil: MODBUS ein/aus Coil: SCPI ein/aus Coil: Neustart Coil: Modus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0xFF00 = Neustart auslösen 0x0000 = Limitlert (Standard); 0xFF00 = Voll			<u>=</u>	\equiv
10020	0x2724		х			AnyBus-Modul: Typ	R	uint(16)) 2	1		0x0005 = Profibus 0x0009 = RS232 0x0010 = CANopen 0x0011 = Devicemet				
												0x0012 = Modbus-TCP 1P 0x0013 = Profinet 1P 0x0014 = Ethernet 1P 0x0015 = Ethernet 2P			_	\blacksquare
												0x0016 = Modbus-TCP 2P 0x0017 = Profinet 2P 0x0019 = CAN 0x0014 = EtherCAT				\exists
10021 10041 10043	0x2725 0x2739 0x273B	5	X X	ŧ		AnyBus-Modul: Bezeichnung AnyBus-Modul: Versionsnummer AnyBus-Modul: Seriennummer	R R	char uint(8) uint(32)	r 40) 4	2		0x00FF = kein Modul gesteckt bzw. unbekannt "Profibus DPV1" 01020100 ==> 1.210			_	
10251 10252 10253	0x280B 0x280C 0x280D		x x	x	x	Profibus: Ident number Profibus/CANopen: Knoten-Addresse Profibus/Profinet: Benutzerdefinierbarer "Function tag"	RW RW RW	uint(16) uint(16) char		16	ASCII	0xA001 Profibus: 0-125; CANopen: 0-127 **Test*	8 8	2	0x07F9 0x07FA 0x07FB 0x07FC	3
10269 10280 10300 10354			x x x		x x x	Profibus/Profinet: Benutzerdefinierbares Installation-Datum Profibus/Profinet: Benutzerdefinierbare Beschreibung	RW RW RW	char char char char	r 40 r 54	20 27	ASCII ASCII ASCII ASCII	"Test" 13.01.2012 09.59.00" "www.webpage.de" "Test"	8 8 8	5	0x07FD 0x07FE 0x07FE)
10502 10504 10506	0x2906 0x2908 0x290A	3	x x	ļ	x x	Ethernet/Modbus TCP: Netzwerkadresse Ethernet/Modbus TCP: Subnetzmaske Ethernet/Modbus TCP: Gateway	RW RW	uint(8) uint(8) uint(8)) 4) 4) 4	2 2	Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255	192.168.0.2 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard)				\equiv
10508 10535 10562 10564	0x290C 0x2927 0x2942 0x2944		x x x	ŧ	x x x		RW RW RW	char char uint(8) uint(8)	r 54) 4	27 2	ASCII ASCII Bytes 0-3: 0255 Bytes 0-3: 0255	"Clent" (Standard) "Workgroup" (Standard) 0.0.0.0 (Standard) 0.0.0 (Standard)			<u>=</u>	
10564 10566 10567	0x2946 0x2947 0x294A	7	x x x	x	Î	EthermetWindows LTCP: Units 2 EthermetProfinetModbus TCP: MAC EthermetProfinetModbus TCP: Ubertragungsgeschwindigkeit Port 1 (1- und 2-Port-Modul)	RW RW R	uint(16) uint(18) uint(16)) 2	1	Bytes 0-3: 0255 S.65535 Bytes 0-5: 0255 Übertragungsgeschwindigkeit	Standard: 5ms 00:50:C2:C3:12:34 bzw. 00:50-C2-C3:12-34 0x0000 = Auto;	Ħ			F
												0x001 = 10Mbit half duplex; 0x0002 = 10Mbit full duplex; 0x0003 = 100Mbit half duplex; 0x0004 = 100Mbit full duplex				
10571	0x294B	֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֟֟֓֓֓֟֟֓֓֓֓֟֟֓֓֓֟֓֓֓֟֓֓֓֟֓֓֓	x	х		Ethernet/Modbus TCP: Übertragungsgeschwindigkeit Port 2 (2-Port-Modul)	RW	uint(16)) 2	1	Übertragungsgeschwindigkeit	0x0000 = Auto; 0x0001 = 10Mbit half duplex; 0x0002 = 10Mbit half duplex; 0x0003 = 10Mbit half duplex; 0x0003 = 10Mbit half duplex;		Ī		
10572 10573 10700	0x294D		x x	x x	F	Ethernet (außer ModBus TCP): Portnummer Ethernet: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden) RS232/CANopen/CAN: Baudrate	RW RW	uint(16) uint(16) uint(16)) 2	1	065535 565535 Baudrate	0x0004 = 100Mbit full duplex 5025 (Standard), außer Port 80 0 = Timeout deaktiviert; 5 = 5 s (Standard)	Ħ		<u>_</u>	F
10700	0,2000					TO THE PROPERTY OF THE PROPERT		dire(10)	, -		Sacrate	CAN CANopen RS232 0x00: 10kbps 10kbps 2400 Bd 0x01: 20kbps 20kbps 4800 Bd 0x02: 50kbps 50kbps 9600 Bd				
												0x03: 100kbps 100kbps 19200 Bd 0x04: 125kbps 125kbps 38400 Bd 0x06: 250kbps 250kbps 57600 Bd 0x06: 500kbps 500kbps 115200 Bd				
10701	0x29CD	x		x		CAN: D -Format	RW	uint(16)) 2		Coil: Base/Extended	0x07: 1Mbps 800kbps - 0x08: 1Mbps 0x09: - Autobaud 0x0000 = Base (11 Bit); 0xFF00 = Extended (29 Bit)				\vdash
10702 10704	0x29CE 0x29D0 0x29D2	x 2	x	x	x	CAN: Terminierung CAN: Basis-ID CAN: Broadcast-ID	RW RW	uint(16) uint(32) uint(32)) 2	2	Coil: Busterminierung 0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF 0x00000x07FF oder	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein Standard: 0x000 Standard: 0x7FFF	H	1		Ħ
10709	0x29D5	5 x		x	х	CAN: Daterlänge CAN: Zykisch Lesen: Basis-ID	RW	uint(16) uint(32)) 2	1	0x00000x1FFFFFF Coil: Datenlänge 0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF	0x0000 = Auto; 0xFF00 = Immer 8 Bytes Standard: 0x100	H			+
10712			x	x	х	CAN: Zykisch Senden: Basis-ID CAN: Zykisch Senden: Basis-ID CAN: Zykiszeit Lesen (in ms): Status	RW	uint(32)) 4	1	0x00000x07FF oder 0x00000x1FFFFFFF 205000; 0 == aus	Standard: 0x200 Standard: aus				E
10715 10716 10717 10718	0x29DB 0x29DC 0x29DD 0x29DE		x x x	x x x		CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Sollwerfe (U, I, P, R) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Einstellgerezen 2 (P, R) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): Einstellgerezen 1 (U, I) CAN: Zykluszeit Lesen (in ms): biwert U, I, P	RW RW RW	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)		1	205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus 205000; 0 == aus	Standard: aus Standard: aus Standard: aus Standard: aus	Ħ			$ \pm $
10820	0x29DE 0x2A44		x	×		CAN: 2/kluszeit Lesen (in ms): Istwert U, I, P Interne Ethemetschviltstelle: Status	R	uint(16)) 2		Bits 0-5:- Bit 6: Keep-Alive Bit 7: DHCP 1	0 = inaktiv, 1 = aktiv 0 = DCHP deaktivlert;1 = DCHP aktivlert			<u> </u>	Ħ
10821 10822	0x2A45 0x2A46		_	x x		Interne Ethernetschnittstelle: TCP-Keep-alive-Timeout Interne Ethernetschnittstelle: DHCP	RW				Bit 8: DHCP 2 Coil: Keep-alive ein/aus Coil: DHCP ein/aus	0 = DHCP läuft nicht, IP wurde nicht vergeben; 1 = DHCP läuft, IP wurde vergeben 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein	H	1	_	$ \downarrow $
10823 10825 10827	0x2A47 0x2A49 0x2A4B	9	x x	ŧ	x x	Interne Ethernetschrittstelle: Netzwerkadresse (IP) Interne Ethernetschrittstelle: Subnetzmaske Interne Ethernetschrittstelle: Gateway	RW RW	uint(8) uint(8) uint(8)) 4	2 2	Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255 Bytes 0-3: 0.255	192.168.0.2 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard)			_	E
10829 10856 10883 10885	0x2A4D 0x2A68 0x2A83 0x2A83	3	x x x	Ŧ	x x	Interne Ethernetschnittstelle: Hostname Interne Ethernetschnittstelle: Domäne	RW RW RW	char char uint(8)	r 54	27 27 2	ASCII ASCII Bytes 0-3: 0255 Bytes 0-5: 0255	"Client" (Standard) "Workgroup" (Standard) 0.0.0 (Standard)			<u> </u>	E
10885 10888 10889	0x2A88 0x2A88 0x2A89		x x	x		Interne Ethernetschritistelle: MAC Interne Ethernetschritistelle: Portrummer Interne Ethernetschritistelle: TCP-Socket-Timeout (in Sekunden)	RW RW	uint(8) uint(16) uint(16)) 2	1	Bytes 0-5: 0255 065535 565535 (0 = Timeout deaktiviert)	00:50:C2:C3:12:34 bzw. 00:50:C2:C3:12:34 5025 (Standard), außer Port 80 Standard: 5	Ħ		<u> </u>	Ė
21000	0x5208 0x520B		x			Betriebsstundenzähler: Gesamtzeit Betriebsstundenzähler: Zeit DC eingeschaltet	R	uint(16)) 6		DDDDD:HH:MM	Wort 0 = Tage (0-85535) Wort 1 = Sturden (0-23) Wort 2 = Minuten (0-59) Wort 0 = Tage (0-85535)	2		0x0234 0x0235	
21003		H	x	-		Betriebsstunderuzihler: Zeit DC eingeschaltet Betriebsstunderuzihler: Zeit DC ausgeschaltet	R	uint(16)			DDDDD:HH:MM	Wort 0 - Tage (0-85535) Wort 1 = Sturden (0-23) Wort 2 = Minuten (0-59) Wort 0 - Tage (0-85535) Wort 1 = Sturden (0-23)	Ĩ		0x0235 0x0236	
21011			x x	}		Betriebsstunderzähler: Energie in kWh (bei PSB/PSBE: Quelle-Betrieb Betriebsstunderzähler: Kapazität in Ah (bei PSB/PSBE: Quelle-Betrieb	R	float	t 4	2	Fileßkommazahl nach IEEE754 Fileßkommazahl nach IEEE755	Wort 1 = Stunden (0-23) Wort 2 = Minuten (0-59)		57	0x0237 0x0238	-
21013 21015	0x5215	7	x	1	E	Betriebsstundenzähler: 2te Energie in kWh (nur PSB/PSBE, für Senke-Betrieb) Betriebsstundenzähler: 2teKapazität in Ah (nur PSB/PSBE, für Senke-Betrieb)	R R	float	t 4	2	Fließkommazahl nach IEEE756 Fließkommazahl nach IEEE757		2	58	0x0239 0x023A	-