	-	0 (E	LM	500	0) Registerliste für Geräte mit HMI-Firmware ab V2.	04 (die	installier	te Version	kann i	im ME	NU des Gerätes im Punkt INFO HW, SW	abgelesen werden)
		(0x03)	(90×0)	s (0x10)			Schreiber					
		registers oil (0x05)	register (0)	egisters					ytes			
adresse		holding re single coil		ultiple r			edingui		ge in B	Register		
snqpo	sead co	Read ho Write sin	Vrite single	Write m	Bezeichrung	Zugriff	Zugriffsbedingung für	Datentyp	Datenlänge in Bytes	Anzahl F	Daten	Beispiel
0		x x	>		oezzetinung Gerätektasse Gerätektyp	R R	Z	uint(16) char	2	1	ASCII	41 = ELR 5000 Series ELR 5080-25
21 41 61		x x			Hersteller Hersteller Strasse Hersteller PLZ	R R		char char char	40 40 40	20	ASCII ASCII	
81		x x			mersteller PCZ Hersteller Telefonnummer Hersteller Webseite	R R		char	40 40	20	ASCII ASCII	
121 123		x			Gerätenennspannung Gerätenennstrom	R R		float	4	2	Fließkommazahl nach IEEE754 Fließkommazahl nach IEEE754	80 25
125 151 171		x x			Gerätenennleistung Artikehrummer Seriennummer	R R		float char char	40 40	20	Fließkommazahl nach IEEE754 ASCII ASCII	320 33220430 100010002
191 211		x x		х	Benutzertext Firmwareversion (HMI)	RW R	REM	char	40	20 20	ASCII ASCII	V2.01 02.12.2015
231	x	x	 		Firmwareversion (DR) Fernsteuerungsmodus	R	1	char uint(16)	40		ASCII  Coils : Fernsteuerung	V2.0.1  0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
	x x	x	_		Cruseaue angarroous Celingang Zustand DC-Eingang nach Alarm Power Fail	RW	REM REM	uint(16) uint(16)	2	1	Coils : Eingang Coils : Auto-On	0x0000 = aus, 0x + r 0v = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = Auto-ein
408 410 411		X X	х		Zustand DC-Eingang nach Einschalten des Gerätes Neustart des Gerätes (Warmstart) Alarme outliteren	RW W	REM REM	uint(16)	2	1	Reg : Power-On Coils : Reset	0xFFFF = aus; 0xFFFE = Wiederherstellen 0xFF00 = ausführen
500		x	x		Sollwert Spannung	RW	REM	uint(16)	2		Coils : Alarme  0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	0xFF00 = bestätigen  Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
501 502		x x	x		Sollwert Strom Sollwert Leistung	RW RW	REM REM	uint(16) uint(16)	2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
505		х			Gerätestatus	R		uint(32)	4		Bit 0-4 : Bedienort Bit 5 :- Bit 6 :-	0x00 = frei; 0x01 = lokal; 0x06 = Ethernet
											Bit 7 : Zustand DC-Eingang Bit 8 :-	0 = aus; 1 = ein
											Bit 9-10 : Reglerzustand Bit 11 : Fernsteuerung Bit 12 : -	00 = CV; 10 = CC; 11 = CP 0 = aus; 1 = an
											Bit 13 : Sequenzmodus Bit 14 : Fernfühlung	0 = gestoppt; 1 = läuft 0 = intern; 1 = extern
											Bit 15 : Alarme Bit 16 : OVP Bit 17 : OCP	0 = kein Alarm; 1 = mind. ein Alarm aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein: 1 = aktiv
											Bit 17 : OCP Bit 18 : OPP Bit 19 : OT	0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv 0 = kein; 1 = aktiv
											Bit 20 : - Bit 21 : Power fail 1	0 = kein; 1 = aktiv
507 508	_	x	+	H	istwert Spannung Istwert Strom	R R		uint(16) uint(16)	2	1	Bit 24-31: - 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%) 0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	Spannungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
509	_	x	Ţ	ᄇ	stwert Leistung	R		uint(16)	2	1	0x0000 - 0xFFFF (0 - 125%)	Leistungsistwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
520 521		X X	F	Ħ	Anzahl von OV-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OC-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OR-Alarmen seit Start des Gerätes	R R		uint(16) uint(16)	2	1	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Anzahl Anzahl Anzahl
522 523 524		x x	<u> </u>	Ħ	Anzahl von OP-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von OT-Alarmen seit Start des Gerätes Anzahl von PF-Alarmen seit Start des Gerätes	R R R		uint(16) uint(16) uint(16)	2 2	1	0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF	Anzahl Anzahl Anzahl
550		х	х		Überspannungsschutzschwelle (OVP)	RW	REM	uint(16)	2		0x0000 - 0xE147 (0 - 110%)	OVP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
553 556	_	x	x		Derstromschutzschwelle OCP  Derfeistungsschutzschwelle OPP	RW	REM	uint(16) uint(16)	2	1	0x0000 - 0xE147 (0 - 110%) 0x0000 - 0xE147 (0 - 110%)	OCP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung) OPP-Schwelle (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
850 859	х	x	х		Sequenzgenerator: Start/Stop Sequenzgenerator: Start-Sequenzpunkt	RW	REM REM	uint(16) uint(16)	2		Coils : Start/Stop 0x00010x0064	0x0000 = stoppen; 0xFF00 = starten
860 861	_	x x	x		Sequenzgenerator: End-Sequenzpunkt Sequenzgenerator: Sequenzzyklen	RW RW W	REM	uint(16)	2	1	0x00010x0064 0x00000x03E7	0x0000 = unendlich; 0x00010x03E7 = Anzahl Durchläufe 0xFF00 = übernehmen
900		x	1	х	Sequenzgenerator: Sequenzdaten übernehmen Sequenzgenerator: Setup für Sequenzpunkt 1	RW	REM	uint(16) float	16		Coils : Übernehmen  Bytes 0-3: U(DC) in V	DXPPOU = ubernenmen   State
								float			Bytes 4-7: I(DC) in A Bytes 8-11: P(DC) in W	Sequenzgenerator
↓ 1692	↓ x	↓ ↓	Ţ	↓ x	↓ Sequenzgenerator: Setup für Sequenzpunkt 100	↓ RW	↓ REM	float  float	↓ 16	↓ 8	Bytes 12-15: Sequenzpunkt-Zeit in ms  ↓  Bytes 0-3: U(DC) in V	Ganzzahl, 136000000  ↓ Fließkommazahl nach IEEE754, Bereich siehe Handbuch des Gerätes, Abschnitt zu
								float			Bytes 4-7: I(DC) in A Bytes 8-11: P(DC) in W	Sequenzgenerator
9000	<u> </u>	х	l x		Obere Grenze Spannungssollwert (U-max)	RW	REM	float uint(16)	2	1	Bytes 12-15: Sequenzpunkt-Zeit in ms 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Ganzzahl, 136000000  Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
9000 9001 9002		x x	x		Ocere Cyenze Spannungssower (Curiax) Untere Grenze Spannungssower (Umin) Obere Grenze Stromsolwert (I-max)	RW	REM REM	uint(16) uint(16)	2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Spannungswert (Umrechnung siehe Programmieranieitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranieitung) Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranieitung)
9003 9004		x	x		Untere Grenze Stromsollwert (I-min) Obere Grenze Leistungssollwert (P-max)	RW	REM REM	uint(16) uint(16)	2	1	0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%) 0x0000 - 0xD0E5 (0 - 102%)	Stromwert (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
	x x	x			Ethernet: TCP Keep-Alive Ethernet: DHCP	RW	REM REM	uint(16) uint(16)	2	1	Coils: TCP keep-alive Coils: DHCP ein/aus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
10010	x	x			Protokolt: Modbus Protokolt: SCPI	RW	REM	uint(16) uint(16)	2		Coils: MODBUS ein/aus Coils: SCPI ein/aus	0x0000 = aus; 0xFF00 = ein 0x0000 = aus; 0xFF00 = ein
10502 10504 10506		x		х	Eihernet: Netzwerkadresse Ethernet: Subnetzmaske Ethernet: Galewav	RW RW	REM REM	uint(8) uint(8) uint(8)	4	2	Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0 - 3: 0255	192.168.0.2 (Standard) 255.255.255.0 (Standard) 192.168.0.1 (Standard)
10508		x x		х	Enternet: Cateway Ethernet: Hostname Ethernet: Dománe	RW	REM REM	char char	54 54	27	ASCII ASCII	192. 106.U.1 (Sairuard) "Cilent" (Standard) "Workgroup" (Standard)
10562 10567		x		х	Ethernet: DNS Ethernet: MAC	RW R(W)		uint(8) uint(8)	4 6	3	Bytes 0 - 3: 0255 Bytes 0-6: 0255	0.0.0 (Standard) 00:50:C2:C3:12:34 bzw. 00-50-C2-C3-12-34
10572 10573		x	x		Ethernet: Portnummer Ethernet: Verbindungs-Timeout in Sekunden	RW	REM	uint(16) uint(16)	2		065535 (außer 80) 065535	5025 (Standard) 5 s (Standard)
11000 11001		x	x		MPP Tracking: MPP-Modus (Setup) MPP Tracking: Uoc (Setup)	RW	REM	uint(16) uint(16)	2	1	04 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	0 (Standard), 1 (MPP1), 2 (MPP2), 3 (MPP3), 4 (MPP4) Spannungswert in % von Uhenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
11002 11003		x	x		MPP Tracking: Isc (Setup) MPP Tracking: Umpp (Setup) MDP Tracking: Ump (Setup)	RW	REM REM	uint(16) uint(16)	2		0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Stromwert in % von Inenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Irrechnung siehe Brogrammieranleitung)
11004 11005 11006		x x	x x	H	MPP Tracking: Impp (Setup) MPP Tracking: Pmpp (Setup) MPP Tracking: DeltaP (Setup)	RW RW	REM	uint(16)	- 2	. 1	0x0000 = 0xCCCC (0 = 4000()	Stromwert in % von Inenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
11007 11008	_			-	MPP Tracking: Umpp (Ergebnis in MPP1/2/4)		REM	uint(16) uint(16)	2	1	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0x6666 (0 - 50%)	Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
11009	_	x	L		MPP Tracking: Impp (Ergebnis in MPP1/2/4)	R R	REM REM	uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2	1	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0x6666 (0 - 50%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Uhenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Stromwert in % von Inenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
11011	_	_			MPP Tracking: Impp (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Pmpp (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Slopp MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4)	R R R RW R	REM REM	uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2	1 1 1	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0x6666 (0 - 50%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
11011 11012 11013	x x	х	x		MPP Tracking: Pmpp (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Stopp	R R R RW R R	REM REM REM REM	uint(16) uint(16) uint(16) uint(16) uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0x6666 (0 - 50%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Ühenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = stoppen; 0xFF00 = starten 0x0000 = läuft; 0xFF00 = fertig 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und Me6I-Interval lin Millisekunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die
11012 11013 11014	x x x	x x x x x x	х		MPP Tracking: Purpo (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Stopp MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4: Start	R R RW	REM REM REM REM REM REM REM	uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0x6666 (0 - 50%) 0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x168 Start/Stop 0x168 Colls: 0x0005 - 0xEA60 0x0005 - 0xEA60	Leistungswert in % von Prenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Uhenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Ihenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = sloppen; 0xFF00 = starten 0x0000 = lauft; 0xFF00 = ferlig 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und MeG-Interval in Millisekunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte om Modus 3 Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP- Trackingmodus
11012 11013	x x x	x x x			MPP Tracking: Prop. (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Stopp MPP Tracking: Start/Stopp MPP Tracking: Fehig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fehier während der Funktion MPP-Tracking: Intervali (Setup) MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Ende	R R RW RW RW	REM REM REM REM REM REM REM REM	uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 - 0xCCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xCA60 0x0001 - 0xCA60 0x0001 - 0x0064 0x0001 - 0x064	Leistungswert in % von Pnenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Uhenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Ihenen (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = laisung (bor 6700 = ferler 0x00000 = laisung (bor 6700 = ferler 0x0000 = laisung (bor 6700 = fer
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120	x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x	MPP Tracking: Prop. (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Sopp MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP-Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Wiederholungen MPP4: Wiederholungen MPP7 Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40	R R RW RW RW RW RW	REM	uint(16)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 40 40 40	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 20	0x0000 - 0xGCCC (0 - 100%) 0x0000 - 0xEA60 0x0001 - 0x064 0x0001 - 0x064 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xFFFF 0x0000 - 0xGCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Drenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Uhenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = laiopen; 0xFF00 = ferstg 0x0000 = laint; 0xFF00 = ferstg 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler Regel- und Neb-Interval in Milleskunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte om Modus 3 Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 0x0000 = keine Wiederholungen Spannungswert in % von Uhenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Uhenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung)
11012 11013 11014 11015 11016 11100	x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x	MPP Tracking: Pmpp (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: Forting (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervalt (Setup) MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Ende MPP4: Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20	R R RW RW RW RW	REM	uint(16)		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 20 20 20 20	0x0000 − 0xCCCC (0 − 100%) 0x0001 − 0x0064 0x0001 − 0x0064 0x0000 − 0xFFFF 0x0000 − 0xCCCC (0 − 100%)	Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung) 0x00000 = sixt (vor FF00 = starten 0x0000 = lauft (vor FF00 = fersig 0x0000 = kein Ferlher; 0xFF00 = fersig 0x0000 = kein Ferlher; 0xFF00 = fersig 0x0000 = kein Senutzerverter om Modus 3 Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 0x0000 = keine Wiederholungen Spannungswert in % von Uhenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11140 11160	x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x	MPP Tracking: Pmpp (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: Ferial (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervalt (Setup) MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80	R R RW RW RW RW RW RW	REM	uint(16)	40 40 40	1 1 1 1 1 1 1 1 1 20 20 20 20 20	\$60000 - 0xCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Drenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Unenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = laiont; 0xFF00 = foreits 0x0000 = laiont; 0xFF00 = foreits 0x0000 = laiont; 0xFF00 = Fohler Degel- und Neb-Interval in Milleskunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte om Modus 3 Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4 0x0000 = keine Wiederholungen Spannungswert in % von Uhenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung)
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11140 11160 11180	x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x	MPP Tracking: Perrup (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Soppo MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80	R R RW RW RW RW RW RW	REM	uint(16)	40 40 40 40	1 1 1 1 1 1 1 1 1 20 20 20 20 20 30	0x0000 − 0xCCCC (0 − 100%)	Leistungswert in % von Dreen (Uhrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Uhenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung)  Stromwert in % von Inenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung)  Leistungswert in % von Preem (Uhrechnung siehe Programmieranleitung)  0x0000 = Biunt; 0xFF00 = ferler  0x0000 = Butt; 0xFF00 = Fehler  0x0000 = Butt; 0xFF00 = Fehler  0x0000 = Butt; 0xFF00 = Fehler  Regel- und Meß-Intervali in Millisekunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeilung der Benutzerwerte om Modus 3  Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4  Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4  0x0000 = keine Wiederholungen  Spannungswert in % von Uhenn (Uhrrechnung siehe Programmieranleitung)
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11140 11180 11200	x x x	x	х	x x x x	MPP Tracking: Prop. (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: Fehier während der Funktion MPP-Tracking: Fehier während der Funktion MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4 : Start MPP4 : Start MPP4 : Start MPP4 : Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-100 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-100 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R RW RW RW RW RW RW RW RW	REM	uint(16)	40 40 40 40 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.0000 - 0.0CCCC (0 - 100%) 0.00000 - 0.0CCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Pnenn (Unrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Unenn (Unrechnung siehe Programmieranleitung)  Stromwert in % von Inenn (Unrechnung siehe Programmieranleitung)  Leistungswert in % von Inenn (Unrechnung siehe Programmieranleitung)  Leistungswert in % von Pnenn (Unrechnung siehe Programmieranleitung)  0x0000 = lauft (0xFF00 = ferlig  0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler  Regel - und Me5-Intervall in Millisekunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeitung der Benutzierwerte om Modus 3  Anfangspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4  Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4  0x0000 = keine Wiederholungen  Spannungswert in % von Unenn (Unrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Unenn  Liestungswert in % von Unenn  Liestungswert in % von Unenn  Stromwert in % von Inenn  Liestungswert in % von Unenn  Stromwert in % von Inenn  Liestungswert in % von Pnenn  (Urrechnung siehe Programmieranleitung)
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11140 11180 11200	x x x	x	х	x x x x	MPP Tracking: Prop. (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervalt (Setup) MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Start MPP7 Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-100 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-100 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R RW RW RW RW RW RW RW RW	REM	uint(16)	40 40 40 40 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0x0000 − 0xCCCC (0 − 100%)	Leistungswert in % von Drenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Lihenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Penern (Urrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = laiont; 0xFF00 = ferbier 0x0000 = laiont; 0xFF00 = ferbier 0x0000 = laiont; 0xFF00 = Ferbier 0x00000 = laiont; 0xFF00 = Ferbier 0x0000 = Reine Tehler; 0xFF00 = Ferbier 0x00000 = Reine Tehler; 0xFF00 = Ferbier 0x000000 = Reine Tehler; 0xFF00 = Ferbier 0x000000 = Reine Tehler; 0xFF00 = Ferbier 0x000000 = Reine Tehler; 0xFF00 = Ferbier 0x00000000000000000000000000000000000
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11140 11180 11200	x x x x	x	х	x x x x x x x	MPP Tracking: Prop. (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: Fehier während der Funktion MPP-Tracking: Fehier während der Funktion MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4 : Start MPP4 : Start MPP4 : Start MPP4 : Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-100 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-100 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R RW RW RW RW RW RW RW RW	REM	uint(16)	40 40 40 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 20 20 20 20 20 30 30	0x0000 − 0xCCCC (0 − 100%) 0x0000 − 0xCCCC (0 + 100%) 0x0001 − 0x0064 0x0001 − 0x0064 0x0001 − 0x0064 0x0000 − 0xFFFF 0x0000 − 0xCCCC (0 + 100%)	Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Uhenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Stromwert in % von Inenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Leistungswert in % von Pnenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  0x0000 = lauft, 0xFF00 = fertig  0x0000 = lauft, 0xFF00 = fertig  0x0000 = kein Fehter; 0xFF00 = Fehter  Regel- und MeEI-ritervall in Milisekunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte om Modus 3  Anfangspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP- Trackingmodus 4  Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP- Trackingmodus 4  Endspannungswert in % von Uhenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Uhenn  Utrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Uhenn  Stormwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stormwert in % von Uhenn  Stormwert in % von Uhenn  Stormwert in % von Uhenn  Eistungswert in % von Uhenn  Spannungswert in % von Uhenn  Eistungswert in % von Uhenn
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11120 11200 11200	x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x x x x	MPP Tracking: Prop. (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Support MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Intervall (Setup) MPP4: Start MPP4: Wiederholungen MPP4: Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R RW RW RW RW RW RW RW RW	REM	Juny 18   Juny	40 40 40 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 20 20 20 20 30 30	MOD000 - OxCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Drenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Lihenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = lautr; 0xFF00 = starten 0x0000 = lautr; 0xFF00 = fehler 0x0000 = Regle- urd Mechieraval in Milleskunden für das Tracking nob 11 und 2 bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte om Modus 3 0x1000 = Regle- urd Mechieraval in Milleskunden für das Tracking nob 11 und 2 bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte om Modus 3 0x1000 = Reglester 11100-11199) für MPP- 1xackingmodus 4 0x1000 = Reline Wiederholungen 0x1000 = Reline Wiederho
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11140 11140 11180 11200	x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x x x x	MPP Tracking: Purpo (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Southern (September 1) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPPA: Start MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Ende MPPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R RW RW RW RW RW RW RW RW	REM	Juny 19   Juny	40 40 40 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 20 20 20 20 30 30	MOD000 - OxCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Dreenn (Uhrrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Lihenn (Uhrrechnung siehe Programmieranleitung)  Stromwert in % von Inenn (Uhrrechnung siehe Programmieranleitung)  Leistungswert in % von Preenn (Uhrrechnung siehe Programmieranleitung)  0x0000 = Biouft, 0xFF00 = ferferg  0x0000 = Biouft, 0xFF00 = ferferg  0x0000 = Biouft, 0xFF00 = Ferferg  0x0000 = kein Fehler: 0xFF00 = Fehler  Regel- und MeB-Intervali in Millisekunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeilung der Benutzerwerte om Modus 3  Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4  Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4  0x0000 = keine Wiederholungen  Spannungswert in % von Uhenn (Uhrrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Uhenn  Liestungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Liestungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11120 11200 11200	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x x x x	MPP Tracking: Prop. (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start/Support MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Intervall (Setup) MPP4: Start MPP4: Wiederholungen MPP4: Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R RW RW RW RW RW RW RW RW	REM	Juny (16)	40 40 40 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\$\$\text{\$	Leistungswert in % von Drenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Linenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Penern (Urrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = lisunt; 0xFF00 = foreit 0x00000 = lisunt; 0xFF00 = Foreit 0x0000 = Reine Pether; 0xFF00 = Foreit 0x00000 = Reine Pether; 0xFF00 = Foreit 0x000000 = Reine Pether; 0xFF00 = Foreit 0x00000000000000000000000000000000000
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11120 11220 11220 11220 11220 11220	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x	MPP Tracking: Partip (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: StartStop MPP Tracking: Fortig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fortig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4 : Start MPP4 : Start MPP4 : Start MPP4 : Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1:-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 2:1-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61:80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61:80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11:00 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11:20 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21:30 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51:60 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R RW RW RW RW RW RW RW RW	REM	Juny 19	60 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.0000 - 0.0CCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Unenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Ihenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Stromwert in % von Ihenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Leistungswert in % von Prenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  0x0000 = siotpen; 0xFF00 = starten  0x00000 = siotpen; 0xFF00 = starten  0x00000 = siott, 0xFF00 = ferbier  0x00000 = siott, 0xFF00 = ferbier  0x00000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler  Regel- und MeB-Intervali in Millisekunden für das Tracking in Modi 1 und 2 bzw. die Abarbeitung der Benutzerwerte om Modus 3  Anfangsspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4  Endspannungswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP-Trackingmodus 4  0x0000 = keine Wiederholungen  Spannungswert in % von Uhenn (Umrechnung siehe Programmieranleitung)  Spannungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stromwert in % von Ihenn  Leistungswert in % von Uhenn  Stro
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11120 11220 11320 11320	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x	MPP Tracking: Pirop (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: StartStopp MPP Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4: Slast MPP4: Slast MPP4: Slast MPP4: Slast MPP7: Slast MPP7 Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 2-140 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 41-60 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81-100 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 81-100 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R RW RW RW RW RW RW RW RW	REM	Juny (16)	60 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\$\$\text{\$	Leistungswert in % von Drenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Linenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Intern (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = laiont; 0xFF00 = starten 0x0000 = laiont; 0xFF00 = starten 0x0000 = laiont; 0xFF00 = ferlig 0x00000 = laiont; 0xFF00 = ferlig 0x00000 = laiont; 0xFF00 = ferlig 0x00000 = laiont; 0xFF00 = ferlig 0x000000 = laiont; 0xFF00 = ferlig 0x00000000000000000000000000000000000
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11120 11220 11220 11220 11220 11220	xxx	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x	MPP Tracking: Partip (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: StartStop MPP Tracking: Fortig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fortig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fehler während der Funktion MPP-Tracking: Intervall (Setup) MPP4 : Start MPP4 : Start MPP4 : Start MPP4 : Wiederholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1:-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 2:1-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61:80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61:80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11:00 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11:20 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21:30 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51:60 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R RW RW RW RW RW RW RW RW	REM	Juny 19	60 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MODO00 - OKCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Uhenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Uhenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Strommert in % von Ihenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Uhrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = lauft; 0xFF00 = starten 0x0000 = lauft; 0xFF00 = fehler 0x0000 = Regle- und Meherheiterval in Milleskunden für das Tracking nobi. 0x0000 = Regle- und Weinerheiterval in Milleskunden für das Tracking nobi. 0x0000 = Regle- und Weinerheiterval in Milleskunden für das Tracking nobi. 0x0000 = Regle- und Weinerheiterval in Milleskunden für das Tracking nobi. 0x0000 = Regle- und Weinerheiterval in Milleskunden für des Tracking nobi. 0x0000 = Regle- und Weinerheiterval in Reglester 11100-11199) für MPP- 1xacking nobi. 0x0000 = Reglester Veilerval in Reglester 11100-11199) für MPP- 1xacking nobi. 0x10000 = Reglester Veilerval in Reglester 11100-11199) für MPP- 1xacking nobi. 0x10000 = Reglester Veilerval in Reglester 11100-11199) für MPP- 1xacking nobi. 0x10000 = Reglester Veilerval in Reglester 11100-11199) für MPP- 1xacking nobi. 0x10000 = Reglester 11100-11199 für MPP- 1xacking nobi. 0x10000 = Reglester
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11120 11220 11320 11320 11320 11380 11380 11380 11380 11380	x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x	MPP Tracking: Partip (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start Stopp MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Intervali (Setup) MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Widerholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	REM	Juny 16	60 60 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\$\text{SO000} - \text{SOCCC} (0 - 100%)\$ \$\text{SO000} - \text{SOCCCC} (0 - 100%)\$ \$\text{SO000} - \text{SOCCC} (0 - 100%)\$ \$\text{SO000}	Leistungswert in % von Drenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Ihenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Ihenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = laionft; 0xFF00 = starten 0x0000 = laionft; 0xFF00 = starten 0x0000 = laionft; 0xFF00 = ferlig 0x0000 = Reine Programmigswert aus 1-100 (bezogen auf Register 11100-11199) für MPP- 1xackingmodus 4 1 = 10x00000 = Reine Wiederholungen 0x0000 = keine Wiederholungen 0x00000 = keine Wiederholungen 0x00000 = keine Wiederholungen 0x00000 = keine Wiederholungen 0x000000 = keine Wiederholungen 0x00000 = keine Wiederholungen 0x000000 = keine Wiederholungen 0x000000 = keine Wiederholungen 0x000000 = keine Programmieranleitung) 0x00000000000000000000000000000000000
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11120 11120 11120 11130 1130	x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x	MPP Tracking: Participe (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: StartSig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Ferlig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Intervali (Setup) MPP-Tracking: Intervali (Setup) MPP4: Start MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1:-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61:-80 MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1:-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21:-30 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31:-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 41:-50 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51:-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51:-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 61:-70 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP7: Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 61:-70 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	REM	Junk 16   Junk	60 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\$\text{SO000} - \text{SOCCC} (0 - 100%)\$ \$\text{SO000} - \text{SOCCCC} (0 - 100%)\$ \$\text{SO000} - \text{SOCCC} (0 - 100%)\$ \$\text{SO000}	Leistungswert in % von Uneen (Unrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Linen (Unrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Unrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Penen (Urrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = sloppen; 0xFF00 = starten 0x0000 = slutt; 0xFF00 = starten 0x0000 = slutt; 0xFF00 = fehler 0x0000 = kein Fehler; 0xFF00 = Fehler 1xeckingmodus 1xeckingmo
11012 11013 11014 11015 11016 11100 11120 11120 11220 11320 11320 11320 11380 11380 11380 11380 11380	x x x x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	х	x x x x	MPP Tracking: Partip (Ergebnis in MPP1/2/4) MPP Tracking: Start Stopp MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Fertig (Funktionsstatus für MPP1/2/4) MPP Tracking: Intervali (Setup) MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Start MPP4: Widerholungen MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 1-20 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 21-40 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Spannungswerte 61-80 MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 1-10 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 11-20 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 21-30 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 31-40 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon) MPP Tracking: Benutzerkurve (MPP4 Modus) Ergebnisse 51-60 (10x Umon, Imon, Pmon)	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	REM	Juny 16	60 60 60 60	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MODO00 - OxCCCC (0 - 100%)	Leistungswert in % von Drenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Spannungswert in % von Linenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Stromwert in % von Inenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) Leistungswert in % von Prenn (Urrechnung siehe Programmieranleitung) 0x0000 = läufit; 0xFF00 = starten 0x0000 = läufit; 0xFF00 = starten 0x0000 = läufit; 0xFF00 = ferlier 0x0000 = ferlier läufit; 0xFF00 = ferlier 0x00000 = läufit; 0xFF00 = ferlier 0x0000 = ferlier läufit; 0xFF00 = ferlier 0xF0000 = ferlier läufit; 0xF0000 = ferlier 0xF0000 = ferlier l