

Protokolltyp ModBusTCP, UnitID: 1 (einstellbar)					
Einstellung Port C: Fernwirkanbindung --> DynModbusTCP_Profil_26 muss aktiviert sein					
Parameter: TCP Port 1502 (einstellbar), Byte Order: Big Endian					
Datenpunkt	Einheit	Datentyp	FC	Register/Bit (Dez)	Hinweis
Übergabefeld					
Wirkleistung	MW	Float	x3 Holding (R)	0	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Wirkleistung L1	MW	Float	x3 Holding (R)	2	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Wirkleistung L2	MW	Float	x3 Holding (R)	4	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Wirkleistung L3	MW	Float	x3 Holding (R)	6	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Blindleistung	Mvar	Float	x3 Holding (R)	8	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Blindleistung L1	Mvar	Float	x3 Holding (R)	10	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Blindleistung L2	Mvar	Float	x3 Holding (R)	12	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Blindleistung L3	Mvar	Float	x3 Holding (R)	14	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Spannung LL	kV	Float	x3 Holding (R)	16	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Spannung L1-L2	kV	Float	x3 Holding (R)	18	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Spannung L2-L3	kV	Float	x3 Holding (R)	20	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Spannung L3-L1	kV	Float	x3 Holding (R)	22	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Spannung L1-N	kV	Float	x3 Holding (R)	24	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Spannung L2-N	kV	Float	x3 Holding (R)	26	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Spannung L3-N	kV	Float	x3 Holding (R)	28	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Strom L1	A	Float	x3 Holding (R)	30	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Strom L2	A	Float	x3 Holding (R)	32	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Strom L3	A	Float	x3 Holding (R)	34	nur wenn Netzanalysegerät im System eingebunden
Einspeise-/ Blindleistungsmanagement					
Einspeisemanagement Energieart 1					
Vorgabe Wirkleistung EA1	%	Float	x3 Holding (W)	1000	Einstellung: Leistungsreduzierung --> Slave Modus muss aktiviert sein
Rückmeldung Vorgabe EA1	%	Float	x3 Holding (R)	1002	
Wirkleistung EA1	MW	Float	x3 Holding (R)	1004	
Aktuell verfügbare Wirkleistung EA1	MW	Float	x3 Holding (R)	1006	nur wenn Einstrahlungssensor im System eingebunden
Dargebotsleistung (PBinst) EA1	MW	Float	x3 Holding (R)	1008	
Marktbasierte Abreglung EA1	%	Float	x3 Holding (R)	1010	100% = keine Reduzierung durch Direktvermarkter
Blindleistungsmanagement Energieart 1					
Blindleistung EA1	Mvar	Float	x3 Holding (R)	1012	EZS Richtung beachten
cos(phi) EA1	cos(phi)	Float	x3 Holding (R)	1014	EZS Richtung beachten
Aktuell verfügbare Blindleistung EA1	Mvar	Float	x3 Holding (R)	1016	nur wenn Einstrahlungssensor im System eingebunden
Fester cos(phi)					
Aktivieren Vorgabe Fester cos(phi) EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	1018	
Rückmeldung Aktivierung Fester cos(phi) EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	1019	
Vorgabe cos(phi) EA1	cos(phi)	Float	x3 Holding (W)	1020	EZS Richtung beachten
Rückgabe Vorgabe cos(phi) EA1	cos(phi)	Float	x3 Holding (R)	1022	
Fester Q					
Aktivieren Vorgabe Fester Q EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	1024	
Rückmeldung Aktivierung Fester Q EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	1025	
Vorgabe Q EA1	Mvar	Float	x3 Holding (W)	1026	EZS Richtung beachten
Rückgabe Vorgabe Q EA1	Mvar	Float	x3 Holding (R)	1028	
Fester Q/Pbinst					
Aktivieren Vorgabe Fester Q/Pbinst EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	1030	
Rückmeldung Aktivierung Fester Q/Pbinst EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	1031	
Vorgabe Q/Pbinst EA1	Q/Pbinst	Float	x3 Holding (W)	1032	EZS Richtung beachten - Wertebereich -5 bis 5
Rückgabe Vorgabe Q/Pbinst EA1	Q/Pbinst	Float	x3 Holding (R)	1034	
Blindleistungs-Spannungs-Kennlinie Q(U) VDE4110					
Aktivieren Kennlinie: Blindleistungs-Spannungs_Kennlinie Q(U) VDE 4110 EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	1036	
Rückmeldung Aktivierung Kennlinie: Blindleistungs-Spannungs_Kennlinie Q(U) VDE 4110 EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	1037	
Vorgabe für VAR (UQ0,ref/Uc) EA1	VAR (Qref/Uc)	Float	x3 Holding (W)	1038	Wertebereich 0 bis 2
Rückgabe Vorgabe VAR (UQ0,ref/Uc) EA1	VAR (Qref/Uc)	Float	x3 Holding (R)	1040	
Blindleistungs Q mit Spannungsbegrenzungsfunktion VDE4110					
Aktivieren Kennlinie: Blindleistung Q mit Spannungsbegrenz. VDE4110 EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	1042	
Rückmeldung Aktivierung Kennlinie: Blindleistung Q mit Spannungsbegrenz. VDE4110 EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	1043	
Vorgabe für VAR (Qref/Pbinst) EA1	VAR (Qref/Pbinst)	Float	x3 Holding (W)	1044	EZS Richtung beachten - Wertebereich -5 bis 5
Rückgabe Vorgabe VAR (Qref/Pbinst) EA1	VAR (Qref/Pbinst)	Float	x3 Holding (R)	1046	
Kennlinie Q(P) (10 Punkt) VDE4110					
Aktivieren Kennlinie: Kennlinie Q(P) VDE 4110 EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	1048	
Rückmeldung Aktivierung Kennlinie: Kennlinie Q(P) VDE 4110 EA1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	1049	
Wetterdaten					
Außenemperatur	°C	Float	x3 Holding (R)	1050	nur wenn Einstrahlungssensor mit Tempfühler im System eingebunden
Gloabalstrahlung	W/m^2	Float	x3 Holding (R)	1052	nur wenn Einstrahlungssensor im System eingebunden
System					
Watchdog	-	UInt16	x3 Holding (W)	1054	Watchdogtrigger - Standardmäßig deaktiviert