

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		
Marktbasierter Abregelung 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 Punkte) 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						
Außentemperatur	°C	Float	x3 Holding (R)	1050	nur wenn Einstrahlungssensor mit Tempfühler im System eingebunden	
Gloabalstrahlung	W/m²	Float	x3 Holding (R)	1052	nur wenn Einstrahlungssensor im System eingebunden	
Leittechnik						
Kommandos						
Konfig Binär Ausgang 1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10000	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 2	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10001	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 3	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10002	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 4	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10003	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 5	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10004	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 6	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10005	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 7	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10006	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 8	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10007	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 9	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10008	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 10	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10009	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 11	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10010	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 12	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10011	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 13	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10012	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 14	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10013	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 15	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10014	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 16	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10015	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 17	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10016	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 18	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10017	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 19	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10018	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Ausgang 20	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (W)	10019	Befehl an Ausgangsmodul (frei konfigurierbar)	
Meldungen						
Konfig Binär Eingang 1	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10050	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 2	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10051	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 3	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10052	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 4	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10053	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 5	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10054	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 6	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10055	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 7	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10056	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 8	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10057	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 9	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10058	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 10	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10059	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 11	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10060	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 12	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10061	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 13	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10062	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 14	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10063	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 15	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10064	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 16	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10065	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 17	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10066	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 18	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10067	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 19	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10068	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	
Konfig Binär Eingang 20	AUS/EIN (0/1)	UInt16	x3 Holding (R)	10069	Zustand des Eingangsmoduls (frei konfigurierbar)	