

METEOCONTROL POWER CONTROL

BESCHREIBUNG

Meteocontrol Power Control steht für die Lösungen von meteocontrol zum Einspeisemanagement. In diesem Dokument wird dargestellt welche Wirk- und Blindleistungsverfahren die Wechselrichterunterstützen und welche meteocontrol Datenlogger dazu verwendet werden können.

TREIBERÜBERSICHT

Wechselrichtertreiber	Wirkleistungs- verfahren				Blindleistungsverfahren													Wechselrichter interne Verfahren (<i>Ermöglichen keine Regelung der Blind- leistung am Netzan- schlusspunkt</i>)		
	P (DI) intern*	P (DI)	P (AI)	P (fix)	cos φ (DI)	cos φ (AI)	cos φ (fix)	cos φ (U)	cos φ (P)	Q (DI)	Q (AI)	Q (fix)	Q (U)	Q (P) tanφ mix	Q (cos φ (DI))	Q (cos φ (AI))	Q (cos φ (fix))		Q (cos φ (U))	Q (cos φ (P))
ABB PRO Modbus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ABB PVS Modbus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ABB (Power One) UNO, TRIO, PVI	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U)
ABB (Power One) ULTRA, PLUS, PVI Central	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U)
AEG	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	cos φ (P)
AEG Modbus	+	+	+	+	+	+	+	+												
Bonfiglioli	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U) und cos φ (P)
Chint	+	+	+	+	+	+	+	+												
Danfoss	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	cos φ (P)
Delta	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U) und cos φ (P)
Delta CI	+	+	+	+																
Diehl Ako	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Emerson	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fronius	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fronius Modbus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Growatt	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Huawei	+	+	+	+	+	+	+	+												
Ingeteam	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaco	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U) und cos φ (P)
Kostal	+	+	+	+	+	+	+	+												
LTI	+	+	+	+	+	+	+	+												
Mastervolt	+	+	+	+																
REFUsoI	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

Wechselrichtertreiber	Wirkleistungs- verfahren				Blindleistungsverfahren													Wechselrichter interne Verfahren (Ermöglichen keine Regelung der Blind- leistung am Netzan- schlusspunkt)		
	P (DI) intern*	P (DI)	P (AI)	P (fix)	cos φ (DI)	cos φ (AI)	cos φ (fix)	cos φ (U)	cos φ (P)	Q (DI)	Q (AI)	Q (fix)	Q (U)	Q (P) tanφ mix	Q (cos φ (DI))	Q (cos φ (AI))	Q (cos φ (fix))		Q (cos φ (U))	Q (cos φ (P))
Samilpower	+	+	+	+																
Schneider Electric Conext Keine Blindleistungsverfahren bei Conext CL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Schueco	+	+	+	+																
Siemens PVM	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SMA Danfoss MLX Modbus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SMA Stringwechselrichter	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SMA Zentralwechselrichter (Treiber für MV und HE Serie)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
SMA Zentralwechselrichter Modbus über Analogsignal	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Socomec B-Serie	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Socomec Modbus	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sputnik (Solarmax) Blindleistungsverfahren nur TS-SV und MT Serie	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Steca	+	+	+	+																
Sungrow Modbus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sunpower	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sunset	+	+	+	+																
Sunways	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Q (U) und cos φ (P)
Vensys	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Voltwerk	+	+	+	+																
Xantrex	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
Zeversolar	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

*P (DI) intern: Wirkleistungssteuerung über die 4 digitalen Eingänge des WEB'logs

GERÄTEÜBERSICHT

	Mögliche WEB'logs			Benötigtes Zubehör Web'log Pro Unlimited	
	WEB'log Light+ 20	WEB'log Basic 100	WEB'log Pro Unlimited	Netzanalysegerät (NAG)	PCU+
Wirkleistungsverfahren					
P (DI) WEB'log intern	+	+	+		
P (DI)			+		+
P (AI)			+		+
P (fix)	+	+	+		
Wechselrichter intern			treiberabhängig		
Blindleistungsverfahren					
cos φ (DI)			+	+*	+
cos φ (AI)			+	+*	+
cos φ (fix)	+	+	+	+*	
cos φ (U)			+	+	
cos φ (P)			+	+	
Q (DI)			+	+*	+
Q (AI)			+	+*	+
Q (fix)	+	+	+	+*	
Q (U)			+	+	
Q (P) tan φ mix			+	+	
Q (cos φ (DI))			+	+*	+
Q (cos φ (AI))			+	+*	+
Q (cos φ (fix))	+	+	+	+*	
Q (cos φ (U))			+	+	
Q (cos φ (P))			+	+	
Wechselrichter intern	treiberabhängig	treiberabhängig	treiberabhängig		
*NAG: bei Anlagen am Niederspannungsnetz nicht erforderlich, NAG nicht kompatibel mit Web'log Basic 100 und Light+ 20					

meteocontrol GmbH | Spicherer Straße 48 | 86157 Augsburg | Telefon +49 (0)821 34666 - 0 | Fax +49 (0)821 34666 - 11
 E-Mail info@meteocontrol.de | Web www.meteocontrol.de