

ABB (Power One - UNO, TRIO, PVI, PLUS, ULTRA) blue'Log Treiber



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Treiber: blue'Log Treiber zur Unterstützung von ABB (ehemals Power One) Wechselrichtern der Serien UNO, TRIO, PVI, PLUS und ULTRA.

KOMMUNIKATION

Max. Anzahl Wechselrichter:	blue'Log X-1000	blue'Log X-3000	blue'Log X-6000
	50 *	100 **	100 **
Max. Anzahl Zentral-Wechselrichter:	12 Einschübe zu je 55kW 12 Einschübe zu je 67kW 12 Einschübe zu je 350kW, zusätzlich 4 ACG (AC gathering) Module		
Kommunikationsschnittstelle:	RS485		
Busgeschwindigkeit:	19200 bps		
Protokoll (Übertragung):	8N1		

*Es können maximal 31 Wechselrichter pro Bus-Schnittstelle verwaltet werden. Anschluss von MX-Modul RS485/422 optional möglich. (Bitte beachten Sie die Software Features Ihres blue'Log Basismoduls. Siehe Datenblatt blue'Log.)

**MX-Modul RS485/422 notwendig, da pro Bus-Schnittstelle maximal 31 Wechselrichter verwaltet werden können. (Bitte beachten Sie die Software Features Ihres blue'Log Basismoduls. Siehe Datenblatt blue'Log.)

POWER CONTROL

Wirkleistungsregelung:	Ja
Blindleistungsregelung:	Ja ***

Die Wirk-/Blindleistungsregelung wird nicht von allen Wechselrichtertypen unterstützt. Eine genaue Liste ist beim Wechselrichterhersteller erhältlich.

*** Bitte beachten Sie die Software Features Ihres blue'Log Basismoduls. Siehe Datenblatt blue'Log.

ERFASSTE MESSWERTE

COS_PHI	cosφ
E_DAY	Tagesenergie
F_AC	Netzfrequenz
I_AC	AC Strom
I_DC (String A, B, C...)	DC Strom (String A, B)
P_AC	AC Wirkleistung
P_LIMIT	Leistungsbegrenzung
R_ISO	Isolationswiderstand
STATE	Betriebsstatus
T_WR	Wechselrichtertemperatur
U_AC	AC Spannung
U_DC (String A, B, C...)	DC Spannung (String A, B)

Die tatsächlich erfassten Messwerte können bedingt durch das Wechselrichter Modell oder der Wechselrichter Firmware abweichen.

UNTERSTÜTZTE WECHSELRICHTER

PVI Serie:	PVI-3.0-OUTD	PVI-3.0-TL-OUTD-S	PVI-3.3-OUTD
	PVI-3.6-OUTD	PVI-3.8-OUTD-I	PVI-4.2-OUTD
	PVI-4.6-OUTD-I	PVI-6.0-OUTDUni.	PVI-8.0-OUTDUni.
	PVI-8.0-OUTDUni.PLUS	PVI-10.0-OUTD	PVI-10.0-OUTD-I
	PVI-10.0-OUTD-I	PVI-10.0-OUTD-I	PVI-10.0-OUTD-I
	PVI-10.0-OUTD-I	PVI-10.0-OUTDUni.	PVI-12.0-OUTD-I
	PVI-12.0-OUTD-I	PVI-12.0-OUTD-I	PVI-12.0-OUTD-I
	PVI-12.5-OUTD	PVI-12.5-OUTDUni.	PVI-1700-IND
	PVI-1700-OUTD	PVI-2000-IND	PVI-2000-OUTD
	PVI-3600-IND	PVI-3600-OUTD	PVI-5000-OUTD
	PVI-6000-OUTD		
TRIO Serie:	TRIO-5.8-OUTD	TRIO-8.5-OUTD	TRIO-20.0-OUTD (400VAC)
	TRIO-20.0-OUTD (480VAC)	TRIO-25.0-OUTD	TRIO-27.6-OUTD (400VAC)
	TRIO-27.6-OUTD (480VAC)	TRIO-50.0-OUTD	
UNO Serie:	UNO-2.0-I-OUTD	UNO-2.5-I-OUTD	UNO-2.0-TL-OUTD
	UNO-3.0-TL-OUTD	UNO-3.6-TL-OUTD	UNO-4.2-TL-OUTD
PLUS Serie:	PVI-Central-50	PVI-Central-100	PVI-Central-US-250/300
	PVI-55.0	PVI-110.0	PVI-165.0
	PVI-220.0	PVI-275.0	PVI-330.0
	PVI-134.0-TL	PVI-200.0-TL	PVI-267.0-TL
	PVI-334.0-TL	PVI-400.0-TL	
ULTRA Serie:	700	1050	1400

Die Kompatibilität zu nicht aufgeführten Wechselrichtern kann beim Vertrieb angefragt werden.

Telefon +49 (0)821 34666 - 80

E-Mail vertrieb@meteocontrol.de

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