

BLUE'LOG XM / XC



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Datenlogger der blue'Log X-Serie erfassen alle Daten Ihrer PV-Anlage und stellen die Schnittstelle zur Netzintegration dar. Für das Monitoringportal VCOM (Virtueller Leitstand) bildet die blue'Log X-Serie die zentrale Komponente vor Ort zur Überwachung der Anlage.

Die blue'log X-Serie kann mit dem Funktionsumfang X-Monitoring (blue'Log XM) oder X-Control (blue'Log XC) bestellt werden.

SOFTWARE FEATURES

	<i>X-MONITORING</i>	<i>X-CONTROL</i>
Monitoring	Bis zu 100 Geräte*	Bis zu 30 Geräte*
Power Control (Wirk- und Blindleistungsregelung)	Nein (Slave Funktion**)	Ja

*Geräteanzahl

Geräte betrifft alles außer Status über Multi / Digital-Eingänge

**Slave Funktion

Bei Anlagen mit Power Control und mehr als einem Datenlogger wird die meteocontrol Master / Slave Funktionalität verwendet. Der blue'Log XM kann als Slave konfiguriert werden und gibt so die Power Control Stellwerte an die angeschlossenen Wechselrichter weiter.

LIZENZEN

<i>INSTALLIERTE LEISTUNG</i>	<i>X-MONITORING</i>	<i>X-CONTROL</i>
≤ 200 kW	532010 blue'Log XM-200	532020 blue'Log XC-200
≤ 1.000 kW	532011 blue'Log XM-1000	532021 blue'Log XC-1000
≤ 3.000 kW	532012 blue'Log XM-3000	532022 blue'Log XC-3000
≤ 5.000 kW	532013 blue'Log XM-5000	532023 blue'Log XC-5000
≤ 10.000 kW	532014 blue'Log XM-10000	532024 blue'Log XC-10000
≤ 20.000 kW	532015 blue'Log XM-20000	532025 blue'Log XC-20000
≤ 50.000 kW		532026 blue'Log XC-50000
≤ 100.000 kW		532027 blue'Log XC-100000
	557006 Lizenz FTP-Push	
	557007 Lizenz IT – Infrastruktur (LDAP, SCEP, SSL)	
	557005 Lizenz OpenVPN	

*Leistung >20 MW

Gerne erstellen wir Ihnen ein projektspezifisches Angebot

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	24 V DC
Leistungsaufnahme	typisch 5 W max. 80 W, inkl. MX-Module
ESD-Schutz	geprüft nach DIN EN 61000-4-2 (4 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagerungs- und Transporttemperatur	-20 °C bis 75 °C
Schutzart	IP 20
Höhenlage	max. 2000 m
Rel. Luftfeuchte	max. 80 %
Verschmutzungsgrad	max. 2
Montage	Hutschiene- (35 mm) und Wandmontage
Baugröße (H x B x T)	110 x 146 x 63 mm (inklusive Seitenteile)
Gewicht	385 g
Speicher	16 GB (mindestens 100 Tage Datenspeicherung)

ANZEIGE / BEDIENUNG

Display	1 (291 x 118 Pixel)
LED-Anzeige	3
Bedientaster / Steuerkreuz	2 / 1
Resettaster	1
DIP-Schalter (Busterminierung)	3 (2 x RS485 / 1 x CAN)

SCHNITTSTELLEN

Kommunikation	2 x RS485 (Schnittstellen einzeln terminierbar) 1 x Ethernet (10/100 MBit) 1 x CAN
---------------	--

Digitaleingänge <i>Digital Input</i>	4 x Digitaleingang (Modus softwareseitig je Port konfigurierbar) Für jeden Eingang stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
---	--

Typ	Eingangsbeschaltung	Bereich	Genauigkeit	Auflösung
Digital	Potentialbehafteter Kontakt	max 24 V / max 20 mA		
Zähler	S0	S0-konform / max 16 Hz		

Multi-Eingänge <i>Multi Input</i>	4 x Multi-Eingang (Modus softwareseitig je Port konfigurierbar) Für jeden Multi-Eingang stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
--------------------------------------	---

Typ	Eingangsbeschaltung	Bereich	Genauigkeit	Auflösung
Digital	Potentialbehafteter Kontakt	max 24 V / max 20 mA		
Zähler	S0	S0-konform / max 16 Hz		
Analog	Spannungseingang	0-10 V DC	2 mV DC	40 µV DC
Analog	Stromeingang	0-20 mA	80 µA	2 µA
Analog	Widerstand (PT1000)	600-1800 Ω	2 Ω	0,5 Ω

Digitalausgänge
Digital Output

4 x Digitalausgang (Modus softwareseitig je Port konfigurierbar)
Für jeden Digitalausgang stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

Typ	Eingangsbeschaltung	Bereich
Digital	Open Collector – Active low	max. 24 V DC / max 50 mA
Digital	Open Collector – Active high	24 V DC / max 50 mA

Serviceschnittstelle

USB-Frontbuchse (Typ A)

MX - ERWEITERUNGSMODULE

Das System kann durch den Anschluss von MX-Modulen um zusätzliche Schnittstellen erweitert werden. Sie können folgende Module anschließen:

MX-Module RS485/422
MX-Module Multi I/O

Maximal 3
Maximal 5

TREIBER

Unterstützte Geräte
(Wechselrichter, Sensoren, Zähler,
Stringmesstechnik, Batterien)

Das System wird mit allen zum Zeitpunkt der Produktion verfügbaren Geräte-Treibern ausgeliefert. Diese können auf dem blue'Log der entsprechenden Schnittstelle variabel zugeordnet werden. Die Anzahl der unterstützten Geräte wird kontinuierlich erweitert. Nähere Informationen finden Sie in der blue'Log Kompatibilitätsliste

Weitere Informationen: www.meteocontrol.com