

blue'Log XM Slave

Item no. 532.018



Beschreibung

Der blue'Log XM-Slave erfasst alle Daten Ihrer PV-Anlage und dient als Gateway für VCOM Cloud und Local SCADA Center. Außerdem bildet das Gerät für den Parkregler blue'Log XC die Schnittstelle zu allen steuerbaren Einheiten (Wechselrichter) an der Anlage.



Hinweis

Der blue'Log XM-Slave kann nur im Rahmen eines Projektangebots bestellt werden.

Features

- Bis zu 100 Geräte ¹⁾
- Bis zu 250 Tracker ²⁾
- Einsetzbar für Anlagen jeder Leistungsklasse
- Messwerte im 1 min Intervall
- Mindestens 100 Tage Datenspeicherung (Langzeitspeicherung in VCOM Cloud oder Local SCADA)
- Automatisches Nachsenden der Daten bei Verbindungsabbrüchen
- Versand von historischen Daten (mindestens 100 Tage in der Vergangenheit)
- Kompatibel mit mehr als 4.900 Geräten. Siehe [Kompatibilitätscheck](#).

¹⁾ Ausnahme: Status über Multi-/Digital-Eingänge sind nicht in den Geräten enthalten.

²⁾ Wenn der Tracker-Modus auf dem blue'Log aktiviert ist, können bis zu 250 Geräte anstelle von 100 abgefragt werden. In diesem Fall können keine weiteren Geräte, bis auf die Gerätetypen Tracker, Sensoren (maximal 10) und Status DI intern, konfiguriert werden.

Erweiterungen

- Sie können den Funktionsumfang mit diversen Lizenzen erweitern.
- Die zur Verfügung stehenden Zusatzlizenzen können dem **Datenblatt blue'Log XM/XC optional licenses** entnommen werden.

Technische-Daten

Spannungsversorgung	24 V DC
Leistungsaufnahme	Typisch 5 W, Max.80 W, inkl. MX-Erweiterungsmodule
ESD-Schutz	Geprüft nach DIN EN 61000-4-2 (4 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung)
Betriebstemperatur	-20 °C...+60 °C
Lagerungs- und Transporttemperatur	-20 °C...+75 °C
Schutzart	IP 20

Höhenlage	max. 2000 m
Relative Luftfeuchte	max. 80%
Verschmutzungsgrad	max. 2
Montage	Hutschienen- (35 mm) und Wandmontage
Abmessungen (H x B x T)	110 x 146 x 63 mm (inkl. Seitenteile)
Gewicht	385 g
Speicher	16 GB (>100 Tage Datenspeicherung)

Anzeige / Bedienung

Display	1 (291 x 118 Pixel)
LED-Anzeige	3
Bedientasten / Steuerkreuz	2 / 1
Reset-Taste	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

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

Typ	Nutzung	Bereich	Genauigkeit	Auflösung
Digital	Potential-behafteter Kontakt	24 V DC; 20 A	–	–
Zähler	S0	S0-konform / max. 16 Hz	–	–

Multi-Eingänge

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

Typ	Nutzung	Bereich	Genauigkeit	Auflösung
Digital	Potential-behafteter Kontakt	5 V DC; 5 A	–	–
Zähler	S0	S0-konform / max. 16 Hz	–	–
Analog	Spannungseingang	0 ... 10 V DC	2 mV DC	40 µV DC

Typ	Nutzung	Bereich	Genauigkeit	Auflösung
Analog	Stromeingang	0 ... 20 mA	80 μ A	2 μ A
Analog	Widerstand (PT1000)	600 ... 1,800 Ω	2 Ω	0,5 Ω

Digitalausgänge

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

Typ	Nutzung - Open Collector	Bereich
Digital	Active high GND (0: 1 M Ω / 1: GND) (Firmware < 16.0.5 Active low)	max. 24 V DC / max. 50 mA
Digital	Active low GND (0: GND / 1: 1 M Ω)	max. 24 V DC / max. 50 mA
Digital	Aktive high 24 V (0: 1 M Ω / 1: 24 V DC) (Firmware < 16.0.5 Active high)	24 V DC / max. 50 mA
Digital	Active low 24 V (0: 24 V DC / 1: 1 M Ω)	24 V DC / max. 50 mA

MX-Erweiterungsmodule

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

MX-Module RS485/422	max. 3
MX-Module Multi I/O	max. 5