

# 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 Power Plant Controller 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 <sup>1)</sup>
- Bis zu 250 Tracker <sup>2)</sup>
- Bis zu 50 Slaves an einen einzelnen Master anschließen
- 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](#).

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

<sup>2)</sup> 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 Zusatzlizenzen** 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 | –           | –         |

| Typ    | Nutzung             | Bereich                | Genauigkeit | Auflösung     |
|--------|---------------------|------------------------|-------------|---------------|
| Analog | Spannungseingang    | 0 ... 10 V DC          | 2 mV DC     | 40 $\mu$ V DC |
| Analog | Stromeingang        | 0 ... 20 mA            | 80 $\mu$ A  | 2 $\mu$ A     |
| Analog | Widerstand (PT1000) | 600 ... 1.800 $\Omega$ | 2 $\Omega$  | 0,5 $\Omega$  |

### Digitalausgänge

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

| Typ     | Nutzung - Open Collector  | Bereich                   |
|---------|---|---------------------------|
| Digital | High aktiv GND (0: 1 M $\Omega$ / 1: GND)<br>(Firmware < 16.0.5 Active low)       | max. 24 V DC / max. 50 mA |
| Digital | Active low GND (0: GND / 1: 1 M $\Omega$ )  | max. 24 V DC / max. 50 mA |
| Digital | High aktiv 24 V (0: 1 M $\Omega$ / 1: 24 V DC)<br>(Firmware < 16.0.5 Active high) | 24 V DC / max. 50 mA      |
| Digital | Low aktiv 24 V (0: 24 V DC / 1: 1 M $\Omega$ )                                    | 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-Erweiterungsmodule RS485/422 | max. 3 |
| MX-Erweiterungsmodule Multi I/O | max. 5 |