

SMA SunSpec blue'Log Treiber



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Treiber: blue'Log Treiber zur Unterstützung von SMA Wechselrichtern. Die Kommunikation erfolgt über SMA SunSpec.

KOMMUNIKATION

| Max. Anzahl Wechselrichter: | blue'Log X-1000 | blue'Log X-3000 | blue'Log X-6000 |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 31 ¹⁾ | 31 ¹⁾ | 31 ¹⁾ |
| Kommunikationsschnittstelle: | Ethernet | | |
| Protokoll (Übertragung): | TCP (Modbus) | | |

¹⁾ SMA Wechselrichter benötigen Speedwire-/Webconnect-Schnittstellen für die Kommunikation via SMA SunSpec. Zudem muss der Modbus-TCP-Server der Wechselrichter aktiviert werden, da dieser werksseitig bei den unterstützten SMA Geräten deaktiviert ist (siehe Schnittstellenbeschreibung des Herstellers).

POWER CONTROL

| | |
|-------------------------|------------------|
| Wirkleistungsregelung: | Ja |
| Blindleistungsregelung: | Ja ²⁾ |

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

²⁾ Die Blindleistungsregelung der Wechselrichter muss zunächst aktiviert werden. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich den Wechselrichterhersteller für weitere Informationen hinsichtlich der Aktivierung.

ERFASSTE MESSWERTE

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| COS_PHI | cosφ |
| E_TOTAL | Gesamtenergie |
| F_AC | Netzfrequenz |
| I_AC | AC Strom |
| I_AC1 | AC Strom 1 |
| I_AC2 | AC Strom 2 |
| I_AC3 | AC Strom 3 |
| I_DC | DC Strom |
| I_DC1 | DC Strom 1 |
| I_DC2 | DC Strom 2 |
| I_DC3 | DC Strom 3 |
| I_DC4 | DC Strom 4 |
| I_DC5 | DC Strom 5 |
| I_DC6 | DC Strom 6 |
| P_AC | AC Wirkleistung |
| P_DC | DC Leistung |
| P_DC1 | DC Leistung 1 |
| P_DC2 | DC Leistung 2 |
| P_DC3 | DC Leistung 3 |
| P_DC4 | DC Leistung 4 |
| P_DC5 | DC Leistung 5 |
| P_DC6 | DC Leistung 6 |
| Q_AC | Blindleistung |
| R_ISO | Isolationswiderstand |
| S_AC | Scheinleistung |
| STATE (1, 2, 3...) | Betriebsstatus (1, 2) |
| T (1, 2, 3,...) | Temperatur (1, 2, 3, 4) |
| U_AC_L1L2 | Außenleiterspannung Phasen L1-L2 |
| U_AC_L2L3 | Außenleiterspannung Phasen L2-L3 |
| U_AC_L3L1 | Außenleiterspannung Phasen L3-L1 |
| U_AC1 | AC Spannung 1 |
| U_AC2 | AC Spannung 2 |
| U_AC3 | AC Spannung 3 |
| U_DC | DC Spannung |
| U_DC1 | DC Spannung 1 |
| U_DC2 | DC Spannung 2 |
| U_DC3 | DC Spannung 3 |
| U_DC4 | DC Spannung 4 |
| U_DC5 | DC Spannung 5 |
| U_DC6 | DC Spannung 6 |

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

UNTERSTÜTZTE WECHSELRICHTER

| | | | |
|-----------------|---------------------|--|-------------------------|
| SUNNY BOY: | SB 5000SE-10 | SB 3600SE-10 | SB 3000TL-21 |
| | SB 3600TL-21 | SB 4000TL-21 | SB 5000TL-21 |
| | SB 2500TLST-21 | SB 3000TLST-21 | SB 3500TL-JP-22 |
| | SB 4500TL-JP-22 | SB 3000TL-US-22 | SB 3800TL-US-22 |
| | SB 4000TL-US-22 | SB 5000TL-US-22 | SB 6000TL-US-22 |
| | SB 7000TL-US-22 | SB 7700TL-US-22 | SB1.5-1VL-40 |
| | SB2.5-1VL-40 | SB3.0-1SP-US-40 | SB3.8-1SP-US-40 |
| | SB5.0-1SP-US-40 | SB6.0-1SP-US-40 | SB7.0-1SP-US-40 |
| | SB7.7-1SP-US-40 | SB3.0-1AV-40 | SB3.6-1AV-40 |
| | SB4.0-1AV-40 | SB5.0-1AV-40 | |
| | | | |
| | SUNNY BOY STORAGE: | SBS2.5-1VL-40 | |
| SUNNY TRIPOWER: | STP 50-40 (CORE 1) | STP 50-US-40 (CORE1-US) | STP 50-JP-40 (CORE1-JP) |
| | STP 10000TL-10 | STP 12000TL-10 | STP 15000TL-10 |
| | STP 17000TL-10 | STP 15000TLEE-10 | STP 20000TLEE-10 |
| | STP 10000TLEE-JP-10 | STP 12000TL-US-10 | STP 15000TL-US-10 |
| | STP 20000TL-US-10 | STP 24000TL-US-10 | STP 30000TL-US-10 |
| | STP 20000TLEE-JP-11 | STP 10000TLEE-JP-11 | STP 5000TL-20 |
| | STP 6000TL-20 | STP 7000TL-20 | STP 8000TL-20 |
| | STP 9000TL-20 | STP 10000TL-20 | STP 11000TL-20 |
| | STP 12000TL-20 | STP 15000TL-30 | STP 20000TL-30 |
| | STP 25000TL-30 | STP 25000TL-JP-30 | |
| | | | |
| | SUNNY ISLAND: | Sunny Island 6.0H Sunny Island 4.4M | Sunny Island 8.0H |

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