

# Solax Power X1

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„Solax“



## Besonderheiten

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Automatisch	RS422

- Schnittstelle integriert
- 2 RJ45-Themasen außen am Wechselrichter
- 4-polige Verkabelung - nur an RS422-Schnittstelle
- Kommunikationsadresse muss nicht vergeben werden

Die folgenden Typen sind nach diesem Schema anzuschließen:

- SL-TL1500, SL-TL2200, SL-TL2500, SL-TL2800, SL-TL3000, SL-TL3300T, SL-TL3600T, SL-TL4400T, SL-TL5000T

## Vorgehen

- Wechselrichter untereinander verkabeln

- Die Verkabelung erfolgt über ein selbstkonfektioniertes geschirmtes, 8-adriges Datenkabel
- Anschlussort: RJ45 Themase am Wechselrichter



#### **ACHTUNG!**

Der SmartDog verfügt ebenfalls über eine RJ45-Buchse, die keinesfalls mit der RJ45-Buchse des Wechselrichters verbunden werden darf! Wechselrichter nur über die RS422-Schnittstelle des SmartDog verbinden.

## Klemmenbelegung



#### **Hinweis!**

Wechselrichter nur über die RS422-Schnittstelle verbinden.

Klemmleiste SmartDog	WR PIN
(T/RX+)	Pin 3 - TX+
(T/RX-)	Pin 6 - TX-
(R/TX+)	Pin 1 - RX+
(R/TX-)	Pin 2 - RX-

- RJ45-Stecker in beliebige RJ45-Buchse des Wechselrichters 1 stecken
- Wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll, diesen gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren Wechselrichter untereinander verkabeln

### Wechselrichter untereinander verkabeln - Vorgehen

- Selbstkonfektioniertes Kabel mit RJ45-Stecker in beliebige RJ45- Themase des Wechselrichters 1 stecken. Am anderen Ende mit dem SmartDog verbinden
- RJ45-Kabel in 2. RJ45 Buchse des 1. Wechselrichters und in beliebige RJ45 Buchse des 2. Wechselrichters stecken
- Weitere Wechselrichter untereinander auf die gleiche Art verbinden.
- Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren

## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #4

Created 8 December 2023 08:43:54 by Philipp Kreutzer

Updated 22 February 2024 09:43:25 by Philipp Kreutzer