

ABB PVS300

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „ABB“

Anschlussanleitung



Terminierung Adressierung Schnittstelle

| Terminierung | Adressierung | Schnittstelle |
|--------------|--------------|---------------|
| Ja | Ja | RS485 |

Unterstützte Modelle

- PVS300-TL-3300W-2
- PVS300-TL-4000W-2
- PVS300-TL-4600W-2
- PVS300-TL-6000W-2
- PVS300-TL-8000W-2

Übersicht

- Der Anschlussort ist die Klemmleiste X4 unter der Abdeckung
- Die Kommunikationsadresse muss vergeben werden
- Die Verkabelung erfolgt mit drei Adern

Arbeitsschritte:

1. Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten.
2. Den Wechselrichter an den SmartDog anschließen.
3. Die Wechselrichter untereinander verbinden.

Kommunikationsadresse vergeben

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, beginnend mit 1: Adressbereich 1-100.
- Einstellung: Über das Bediendisplay des Wechselrichters.

Wechselrichter an SmartDog anschließen

- Die Verkabelung erfolgt über ein selbstkonfektioniertes Kabel.

Vorgehen:

1. Abdeckung gemäß Anleitung zum Wechselrichter abschrauben.
2. Bei Selbstkonfektionierung der Kabel die Adern nach folgendem Schema anschließen:

| SmartDog RS485 (Bus 1 / Bus 2) | X4 Klemmleiste Wechselrichter |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Bus 1 oder Bus 2 A | 1 - Data+ |
| Bus 1 oder Bus 2 GND | 3 - GND |
| Bus 1 oder Bus 2 B | 2 - Data- |

3. Wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen wird, den Wechselrichter gemäß Anleitung terminieren.
4. Abdeckung des Wechselrichters wieder anschrauben

Revision #5

Created 15 November 2024 11:14:23 by Philipp Kreutzer

Updated 9 January 2025 09:02:09 by Philipp Kreutzer