

ABB PRO-33TL

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „ABB“

Anschlussanleitung



Terminierung Adressierung Schnittstelle

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Ja	RS485

Übersicht

- Anschlussort: Klemmleiste X2 unter der Abdeckung.
- Eine 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.

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)	X2 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.

Wechselrichter untereinander verbinden

- Anschlussort: Klemmleiste X2 unter der Abdeckung.

Vorgehen:

1. Abdeckung gemäß Anleitung zum Wechselrichter abschrauben.
2. Das selbstkonfektionierte RS-485-Kabel mit der X2-Klemmleiste des Wechselrichters 1 verbinden.
3. Das andere Kabelende mit der X2-Klemmleiste des Wechselrichters 2 verbinden.
4. Weitere Wechselrichter auf die gleiche Weise verbinden.
5. Den letzten Wechselrichter gemäß Anleitung mit dem Schalter S1:2 terminieren.
6. Abdeckung des Wechselrichters wieder anschrauben.

Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #3

Created 18 November 2024 09:27:21 by Philipp Kreutzer

Updated 18 November 2024 10:46:35 by Philipp Kreutzer