

ABB - 50/60 (Sunspec über RS485)

Auswählbar unter Bus 8 „ABB“

Anschlussanleitung



Terminierung Adressierung Schnittstelle

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Nein	Ja	Ethernet / LAN

Unterstützte Modelle:

- PVS800-57-0100kW-A
- PVS800-57-0250kW-A
- PVS800-57-0315kW-B
- PVS800-57-0500kW-A
- PVS800-57-0630kW-B
- PVS800-57-875KW
- PVS800-57-1000KW-C

Übersicht

- Die Schnittstelle ist nicht integriert und muss mit der Komponente „RETA-01“ nachgerüstet werden.

- Die Verkabelung erfolgt über Netzwerkkabel (Patchkabel) und Ethernet-Router oder Switch.
- Eine Kommunikationsadresse muss vergeben werden.

Arbeitsschritte:

1. Kommunikationsadresse festlegen.
2. Wechselrichter mit dem SmartDog verbinden.
3. Wechselrichter untereinander anschließen.

Kommunikationsadresse vergeben

- Empfehlung: Verwenden Sie eine fortlaufende Nummerierung, beginnend mit 1: Adressbereich 1-254.
- Einstellung: Über das Bediendisplay des Wechselrichters.
- Vorgehen: Vor dem Anschluss an den Ethernet-Router oder -Switch und der Vergabe der IP-Adresse.

Wechselrichter und SmartDog verbinden

- Die Verkabelung erfolgt über Netzwerkkabel (Patchkabel) und Ethernet-Router oder Switch.

Vorgehen:

1. Stellen Sie an jedem Wechselrichter eine unterschiedliche Geräte-ID gemäß der Anleitung des Wechselrichters ein.
2. Verbinden Sie den SmartDog und die Wechselrichter mit dem Router oder Switch.
3. Weisen Sie jedem Wechselrichter eine IP-Adresse zu. Die IP-Adressen-Zuweisung erfolgt gemäß der Anleitung des Wechselrichters. Die ersten drei Zahlenblöcke sollten wie beim SmartDog sein, z.B. 192.168.178.49. Der vierte Zahlenblock sollte eine freie Stelle im Netzwerk sein, z.B. 192.168.178.50.

Einbindung

[Wechselrichter einlesen per Netzwerk TCP/IP](#)

Revision #2

Created 18 November 2024 09:40:44 by Philipp Kreutzer

Updated 18 November 2024 10:54:41 by Philipp Kreutzer