

Eaton

Auswählbar unter Bus 1,2,10

„EATON“



Powering Business Worldwide

Anschlussanleitung

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Nein	RS422

Übersicht

- Die Schnittstelle ist nicht integriert; eine RS422-Schnittstellenkarte muss nachgerüstet werden.
- 4-polige Verkabelung – nur an der RS422-Schnittstelle.
- Eine Kommunikationsadresse muss nicht vergeben werden.
- Multistringtechnik.

Die Eaton-Wechselrichter sind je nach Modell mit 1 oder 3 MPP-Trackern ausgestattet. Jeder String-Eingang wird separat überwacht und optimal an die angeschlossenen Module angepasst. Der SmartDog erkennt automatisch während der Wechselrichtererkennung, wie viele Wechselrichter und Strings aktiv sind.

Arbeitsschritte

1. Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten.
2. RS422-Schnittstelle im Wechselrichter einbauen.
3. Wechselrichter an SmartDog anschließen.
4. Wechselrichter untereinander verbinden.

RS422-Schnittstelle einbauen

Vorgehen:

- RS422-Schnittstelle gemäß Installationsanleitung zur Schnittstellenkarte an der Unterseite des Wechselrichters einführen und verschrauben.

Wechselrichter an SmartDog anschließen

Die Verkabelung erfolgt über:

- vorkonfektioniertes Datenkabel (Zubehör; nicht im Lieferumfang)
- selbstkonfektioniertes, geschirmtes, 4-adriges Datenkabel

i Hinweis: Wechselrichter nur über die RS422-Schnittstelle verbinden.

Vorgehen:

1. Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter öffnen.
2. Frei liegende Adern durch die Kabeldurchführung des Wechselrichters ziehen.
3. Bei selbstkonfektionierten Kabelverbindungen die Adern nach folgendem Schema anschließen:

SmartDog Bus 2 RS422	Klemmleiste Wechselrichter
TX+	R+
TX-	R-
A	T+
B	T-

4. Wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen wird, den Wechselrichter gemäß Anleitung terminieren.
5. Wechselrichter schließen, wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll.

Revision #1

Created 18 November 2024 13:39:59 by Philipp Kreutzer

Updated 18 November 2024 13:45:07 by Philipp Kreutzer