

Growatt Wechselrichter 3-Pin

Auswählbar unter Bus 1,2,10
„Growatt“



Besonderheiten

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Nein	Ja	RS485

- Schnittstelle integriert
- Anschlussort: innen im Wechselrichter
- 3-polige Verkabelung
- Kommunikationsadresse muss vergeben werden

Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten
- Wechselrichter an SmartDog verkabeln
- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Kommunikationsadresse vergeben
- Die Verkabelung erfolgt über selbstkonfektioniertes geschirmtes, 3-adriges Datenkabel

Klemmenbelegung

SmartDog Base RS485	Klemmleiste Wechselrichter
---------------------	----------------------------

(A)	3(+)
(B)	1(-)

- Die Abschirmung des Kabels mit Pin 2 des Wechselrichter verbinden
- Klemmleistenstecker in RS485-Themase des Wechselrichters stecken

Bitte beachten Sie die Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Einstellung der Busadressen

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, mit 1 beginnend
- Adressbereich: 1 bis 32
- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters
- Vorgehen: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter

Hinweis!!

Gemäß Anschlussplan des Herstellers, muss die Abschirmung wechselrichterseitig aufgelegt werden.

Erklärung:

Durch die Verbindung zum Erdpotential verhindert der Schirm einer Leitung, Störungen jeder Art.

Allerdings darf die Schirmung nur auf einer Seite des Datenbusses mit Masse verbunden werden!



Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Revision #4

Created 7 December 2023 16:07:15 by Philipp Kreutzer

Updated 5 December 2024 10:14:53 by Philipp Kreutzer