

Diehl Ako H-Serie

Auswählbar unter Bus 1,2,10
„Diehl AKO“



Anschlussanleitung

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Ja	RS485

Übersicht

- Die Schnittstelle ist integriert.
- Anschlussort: Klemmleiste innen im Wechselrichter.
- 2-polige Verkabelung.
- Eine Kommunikationsadresse muss vergeben werden.

Arbeitsschritte

1. Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten.
2. Wechselrichter an SmartDog anschließen.
3. Wechselrichter untereinander verbinden.
4. Kommunikationsschnittstelle des Wechselrichters konfigurieren.
5. Kommunikationsadresse vergeben.

Wechselrichter an SmartDog anschließen

Die Verkabelung erfolgt über:

- selbstkonfektioniertes geschirmtes, 2-adriges Datenkabel.

Vorgehen:

1. Adern nach folgendem Schema anklemmen:

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

2. Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, den Wechselrichter gemäß Anleitung terminieren.
3. Abdeckung des Wechselrichters wieder anbringen, wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll.

Wechselrichter untereinander verbinden

- Die Verkabelung der Wechselrichter untereinander erfolgt über die RS485 Schnittstelle. Der Aufbau der Verbindungen wird im Handbuch des Wechselrichter-Herstellers erläutert.

Kommunikationsadresse vergeben

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, beginnend mit 1.
- Einstellung: Über das Bediendisplay des Wechselrichters.
- Vorgehen: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter.

Weitere Konfiguration

- RS485 Schnittstelle über das Bediendisplay des Wechselrichters aktivieren.

i Hinweis: Bitte beachten Sie besonders die Hinweise des Herstellers im Installationshandbuch bezüglich Adressierungsarten, Aktivierung der Kommunikationsschnittstellen und Master-Slave Betrieb.

Revision #1

Created 18 November 2024 13:36:05 by Philipp Kreutzer

Updated 18 November 2024 13:38:21 by Philipp Kreutzer