

# PowerOne-ABB (Aurora) Stringwechselrichter

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„PoweOne“



## Besonderheiten

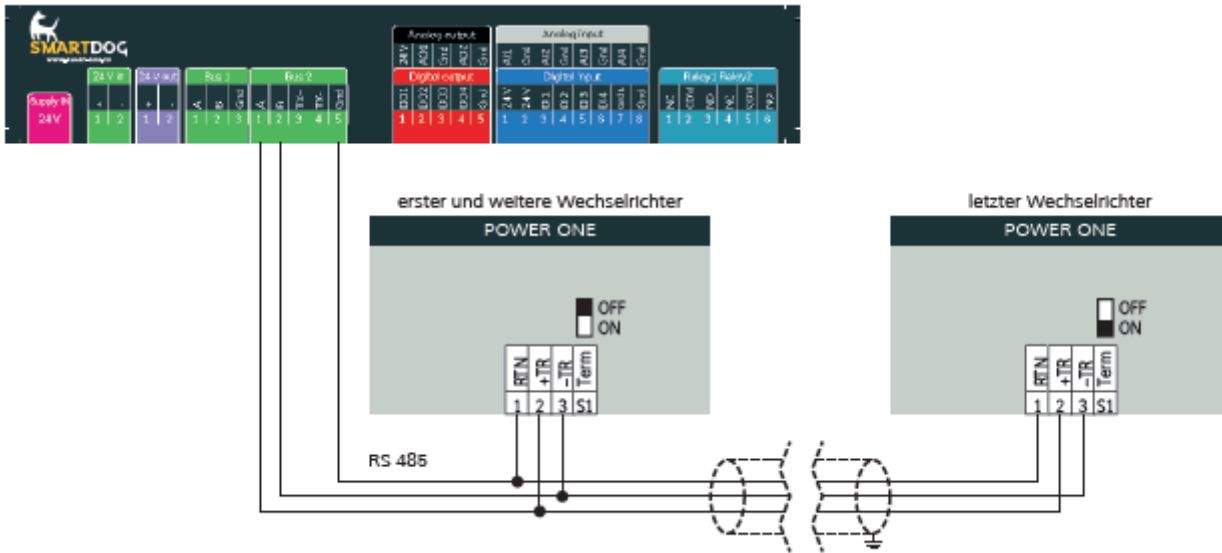
- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: im Wechselrichter innen an der Kommunikationsplatine
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung

## Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln
- Am letzten Wechselrichter DIP-Schalter setzen (bei älteren Modellen)
- Busadresse vergeben

**Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!**

## Klemmenbelegung



- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Alle Wechselrichter mit geschirmtem 3-poligem Kabel verbinden
- Bei erstem und folgenden Wechselrichter den Schalter S1 auf „OFF“ stellen
- Beim letzten Wechselrichter den Schalter S1 auf „ON“ stellen
- Wechselrichterbusadresse vergeben (nach Power One Anleitung)

## Einstellung der Busadressen

- Wir empfehlen eine fortlaufende Nummerierung mit 2 beginnend
- Einstellung der Busadressen erfolgt über das Bediendisplay des Wechselrichters
- Einstellung der Busadressen laut Handthema des Herstellers.

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #5

Created 7 December 2023 12:27:40 by Philipp Kreutzer

Updated 22 January 2026 07:52:05 by Manuel Pichlmeier