| PowerOne-ABB (Aurora)

Unterstützte Typen

Aktuell werden folgende PowerOne Wechselrichter unterstützt:

- PowerOne – Seriell
  - UNO-2.0-TL-OUTD-US, UNO 2.5 I\0, UNO-3.0-TL-OUTD-US, UNO-2.0-TL-OUTD, UNO-3.8-TL-OUTD, UNO-3.0-TL-OUTD, UNO-3.6-TL-OUTD, UNO 2.0 I
  - TRIO-50.0-TL-OUTD, TRIO-50.0-TL-OUTD US, TRIO-60.0-TL-OUTD, TRIO-60.0-TL-OUTD US, TRIO 25.0 OUTD, TRIO 5.8 OUTD
  - PVI 3.0 OUTDOOR, PVI 3.3 OUTDOOR, PVI 3.6 OUTDOOR, PVI 4.2 OUTDOOR, PVI 5000 OUTDOOR, PVI 6000 OUTDOOR, PVI CENTRAL 350kW, PVI CENTRAL 350kW, PVI MODULE 50kW, PVI 12.5 OUTDOOR, PVI CENTRAL 67, PVI TRIO 27.6 OUTDOOR, PVI 4.6 I OUTDOOR, PVI 3600 (indoor), PVI 1700 OUTD, PVI 6.0 OUTD Uni, PVI CENTRAL 350, PVI CENTRAL 250, PVI 12.5 OUTD Uni, PVI 3600 OUTDOOR, 3 PHASE INTERFACE (3G74), PVI 8.0 OUTD Uni Plus, PVI TRIO 8.5 OUTDOOR, PVI 12.0 I OUTDOOR, PVI 12.0 I OUTDOOR, PVI 12.0 I OUTDOOR, PVI 10.0 OUTDOOR, PVI TRIO 27.6 OUTDOOR, PVI 12.0 I OUTDOOR, 13.8 kVA UNI, 11 kVA UNI, PVI TRIO 20.0 OUTDOOR, PVI 3.8 I, PVI 2000 (indoor), PVI 1700 IND, PVI 10.0 OUTD Uni, PVI 7.5 OUTDOOR, PVI 10.0 (indoor), PVI 2000 OUTDOOR, PVI 8.0 OUTD Uni, PVI 10.0 I OUTDOOR, PVI 10.0 I OUTDOOR, PVI 10.0 I OUTDOOR, PVI 10.0 I OUTDOOR, PVI 12.5 I OUTDOOR, PVI TRIO 20TL OUTDOOR, PVI 10.0 I OUTDOOR
  - PVS 50 TL

> Sie möchten einen anderen, hier nicht aufgeführten Typ verwenden? Wenden Sie sich bitte vorab an den Support, um die Kompatibilität und das weitere Vorgehen abzuklären.

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „PoweOne"

Besonderheiten

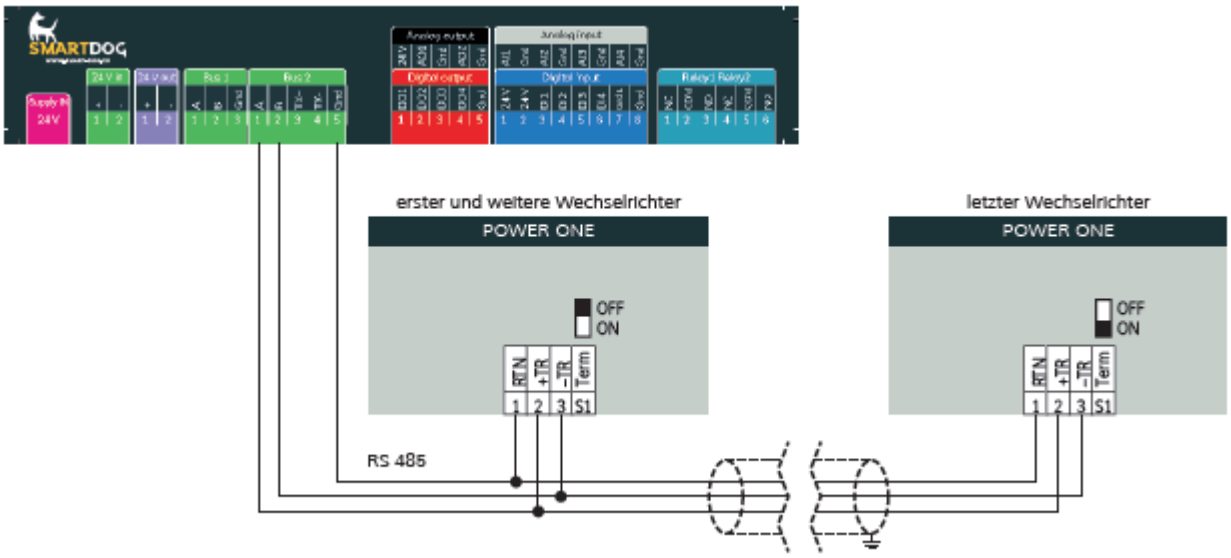
- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: im Wechselrichter innen an der Kommunikationsplatine
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung

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)

Wenn Power-One-Wechselrichter trotz korrekt ausgeführter Verkabelung nicht eingelesen werden können, kommen folgende zwei Ursachen infrage:

1. Uhrzeit im Wechselrichter falsch eingestellt
   Da die Wechselrichter keine Internetverbindung haben, können sie ihre Uhrzeit nicht automatisch aktualisieren. Dadurch kann die Uhrzeit mit der Zeit stark abweichen, sodass der Wechselrichter nicht mehr erkannt wird. Stellen Sie die Uhrzeit am Wechselrichter korrekt ein.
2. Busadresse auf „Automatik“ eingestellt
   Die Busadresse des Wechselrichters darf nicht auf „Automatik“ stehen. Stellen Sie diese manuell auf einen Wert zwischen 2 und 32 ein.

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