

# ABB - PVS50-TL / PVS60-TL

## Sunspec Wechselrichter

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„ABB“



### Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: RJ45 Themase innen auf der Kommunikationskarte des Wechselrichters
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung



#### **Hinweis!**

Für die Kommunikation zum SmartDog unbedingt die RS485-2 Schnittstellen des Wechselrichters verwendet. Nicht die RS485-1 Schnittstellen verwenden.

(Siehe Wechselrichter-Handbuch.)

### Vorgehen

- Wechselrichter öffnen gemäß Anleitung zum Wechselrichter
- Bei Selbstkonfektionierung der Kabelverbindung die Adern anhand der weiter unten dargestellten Tabelle anfertigen und Kabel in RJ45 IN einstecken
- Wechselrichter nach Herstellervorgaben adressieren
- Adressbereich **2-50**
- Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren (DIP Schalter auf „ON“)
- Ggf. weitere WR untereinander über RJ45 OUT mit Patchkabel verkabeln
- Wechselrichter schließen, wenn kein weiterer Wechselrichter angeschlossen werden soll
- Klemmleistenstecker in RS485-Themase des SmartDog stecken.

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

## Klemmenbelegung

Klemmleiste SmartDog RS485	WR RS485 Klemmblock
(A)	3+ T/R
(B)	5- T/R
(Gnd)	7 RTN

### HINWEIS!

Die Einstellung der Wechselrichteradresse erfolgt mit der Konfigurationssoftware „Aurora Manager LITE“. (Siehe Handbuch des Herstellers).



### HINWEIS!

Der Wechselrichter hat zwei RS485-Kommunikationsanschlüsse. Als Protokoll muss „Modbus“ eingestellt werden. Das Standardprotokoll für beide Anschlüsse ist „Aurora“. Dieses kann über die Konfigurationssoftware „Aurora Manager LITE“ geändert werden. (Siehe Handbuch des Herstellers).



### HINWEIS!

Die PM-Steuerung des Wechselrichters ist standardmäßig deaktiviert, soll der Wechselrichter über Fernsteuerung geregelt werden muss die PM-Steuerung über die Konfigurationssoftware „Aurora Manager LITE“ aktiviert werden. (Siehe Handbuch des Herstellers).



# Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Revision #8

Created 29 November 2023 09:02:02 by Philipp Kreutzer

Updated 5 December 2024 09:55:04 by Philipp Kreutzer