

# ABB - PVS100-TL / PVS120-TL Sunspec

Auswählbar unter Bus 1,2,10  
„ABB“



## Besonderheiten

- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: RS485 Klemmenblock innen auf der Kommunikationskarte
- 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 an RS485-Klemmblock ankleben
- Wechselrichter nach Herstellervorgaben am Bediendisplay adressieren
- Adressbereich **2-50**
- Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren (Dipschalter auf „ON“)
- Ggf. weitere WR untereinander über Klemmleiste RS485 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)	485+
(B)	485-
(Gnd)	RTN

### HINWEIS!

Die Einstellung der Wechselrichteradresse erfolgt über die integrierte WEB-Benutzerschnittstelle des Wechselrichters. (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 integrierte WEB-Benutzerschnittstelle des Wechselrichters aktiviert werden. (Siehe Handbuch des Herstellers)



## Einbindung

[Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Revision #10

Created 29 November 2023 09:10:14 by Philipp Kreutzer

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