

Solutronic Wechselrichter SP25-55

Auswählbar unter Bus 1,2,10
„Solutronic“



Besonderheiten

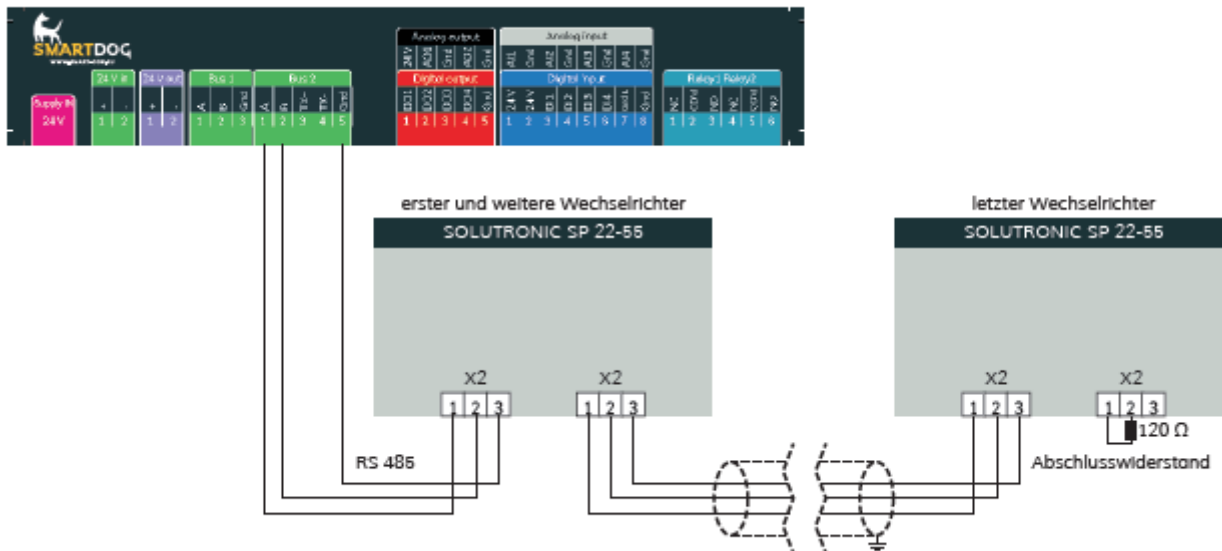
- RS485-Schnittstelle integriert
- Anschlussort: am Wechselrichter außen durch Anschlussthemasen
- Anschlussstecker müssen extra bestellt werden (bei uns als Zubehör oder bei Solutronic)
- Busadresse muss vergeben werden
- 3-polige Verkabelung
- Voraussetzung für die Kommunikation mit SmartDog® ist beim SOLPLUS Wechselrichter eine Firmware 1.2.39 oder höher
- Die Wechselrichter müssen geerdet sein, da es sonst zu Problemen bei der Buserkennung kommen kann!

Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog® stromlos schalten
- Wechselrichter 1 mit SmartDog® verkabeln
- Wechselrichter 2 und weitere Wechselrichter verkabeln
- Am letzten Wechselrichter Abschlusswiderstand einklemmen
- Busadresse vergeben

Bitte beachten Sie Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Klemmenbelegung



- Die Verkabelung erfolgt über ein selbst konfektioniertes Datenkabel
- Zum Busanschluss können Sie bei uns die notwendigen RS485-Anschlussstecker als Zubehör erwerben oder bei Solutronic bestellen
- Anschluss an Bus 1 oder Bus 2
- Alle Wechselrichter mit geschirmtem 3-poligem Kabel verbinden (Anschluss an eine der beiden Themasen)
- Am letzten Wechselrichter Abschlussstecker mit 120 Ohm anfertigen und auf X2 schrauben
- Wechselrichterbusadresse vergeben (nach Hersteller-Anleitung)

Einstellungen am Wechselrichter

- An dem SOLPLUS 25-55 Wechselrichter müssen Sie zusätzlich einstellen:
 - Parameternummer 265: Protokoll-Art COM1
 - Menü: Kommunikation
 - Standardwert: 0 Bitte stellen Sie diesen Wert auf 1 = Solutronic Protokoll
- Bitte beachten Sie die Anleitung von Solutronic genau!

Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Revision #3

Created 7 December 2023 15:02:23 by Philipp Kreutzer

Updated 22 February 2024 09:44:21 by Philipp Kreutzer