| Q3

Unterstützte Typen

Aktuell werden folgende Q3 Wechselrichter unterstützt:

- Q3 – Seriell
  - QX3000, QX3000, QX4200, QX4200, QX5500, QX5500, QX6600, QX6600, QX12000, QX14000

> 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.

Q3 Wechselrichter 12000-14000

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „Q3“

Besonderheiten

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Ja	RS485

- Schnittstelle integriert
- Anschlussort: Rundstecker außen am Wechselrichter
- 3-polige Verkabelung
- Kommunikationsadresse muss vergeben werden
- Die Wechselrichter müssen geerdet sein, ansonsten kann es zu Problemen bei der Wechselrichtererkennung kommen

Vorgehen

- Wechselrichter und SmartDog stromlos schalten
- Wechselrichter an SmartDog verkabeln
- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Kommunikationsadresse vergeben
- Die Verkabelung erfolgt über ein selbstkonfektioniertes geschirmtes, 3-adriges Datenkabel

Klemmenbelegung

Klemmleiste SmartDog	Klemmleiste Wechselrichter
(A)	2 Data +

Klemmleiste SmartDog	Klemmleiste Wechselrichter
(B)	4 Data -
GND	3 GND

- Terminierung am Wechselrichter laut Herstellerhandthema durchführen
- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Verkabelung im Master-Slave-Datenverbund über 1:1 Kabel mit M12-Steckverbindern (als Q3–Zubehör beziehbar) Buchsen X6 und X7 sind elektrisch miteinander verbunden
- Anschlussort: Rundstecker außen am Wechselrichter

Wechselrichter untereinander verkabeln - Vorgehen

1. Stecker in X6-Themase des Wechselrichters 1 stecken.
2. Anderes Kabelende in in X7-Themase des Wechselrichters 2 stecken.
3. Weitere Wechselrichter untereinander auf die gleiche Art verbinden.
4. Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren.

Bitte beachten Sie die Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Einstellung der Busadressen

- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters
- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, mit 1 beginnend
- Vorgehen: Gemäß Anleitung zum Wechselrichter

Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485

Q3 Wechselrichter 3000-6600

Auswählbar unter Bus 1,2,10 „Q3“

Besonderheiten

Terminierung	Adressierung	Schnittstelle
Ja	Ja	RS485

- Schnittstelle integriert
- Anschlussort: Zwischen den COM-Rundthemasen außen am Wechselrichter
- 3-polige Verkabelung
- Kommunikationsadresse muss vergeben werden

Vorgehen

- Wechselrichter untereinander verkabeln
- Kommunikationsadresse vergeben
- Die Verkabelung erfolgt über ein selbstkonfektioniertes geschirmtes, 3-adriges Datenkabel
- Verkabelung über selbstkonfektionierte Daisy-Chain-Kabel
- Anschlussort: Anschlussthemase „X2“ außen am Wechselrichter
    - 1. Stecker in Themase „X2“ des Wechselrichters 1 stecken
    2. Anderes Kabelende in Themase „X2“ des Wechselrichters 2 stecken
    3. Weitere Wechselrichter untereinander auf die gleiche Art verbinden
    4. Letzten Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren

Hinweis!
- Im Menü Kommunikation/RS485-Adresse für ProLog wählen.
- Im Menü Kommunikation/Protokoll-Art COM 1 auf „9“ einstellen.

Bitte beachten Sie die Anschlusshinweise des Herstellers genau!

Klemmenbelegung

Klemmleiste SmartDog	Klemmleiste Wechselrichter
(A)	1 RS485A1 IN +
(B)	2 RS485B1 IN -
GND	3 (GND) -

- Wird kein weiterer Wechselrichter angeschlossen, Wechselrichter gemäß Anleitung zum Wechselrichter terminieren

Einstellung der Busadressen

- Empfehlung: Fortlaufende Nummerierung, mit 1 beginnend
- Voreinstellung im Wechselrichter: Kommunikationsadresse 1
- Einstellung: Über Bediendisplay des Wechselrichters
- Vorgehen: gemäß Anleitung zum Wechselrichter

Einbindung

Wechselrichter einlesen per BUS RS485