

PNR485 Kommunikationsschnittstelle ProfiNet / RS485

PNR485

Posimo Kommunikationsschnittstelle

Die Geräte der Serie PNR485 dienen zur Kommunikation über ProfiNet oder RS485 (Orbit-Protokoll) mit den Posimo Messverstärker-Baureihen MVI14 und MKB.



ANSCHLUSSBELEGUNG

| Nr. | |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| 1 | PE Input (intern verbunden mit 6, 15, 20) |
| 2 | +24V Versorgung Input (intern verbunden mit 3, 7, 8) |
| 3 | +24V Versorgung Input (intern verbunden mit 2, 7, 8) |
| 4 | GND Versorgung Input (intern verbunden mit 5, 9, 10) |
| 5 | GND Versorgung Input (intern verbunden mit 4, 9, 10) |
| 6 | PE Output (Kaskadierung) (intern verbunden mit 1, 15, 20) |
| 7 | +24V Versorgung Output (intern verbunden mit 2, 3, 8) |
| 8 | +24V Versorgung Output (intern verbunden mit 2, 3, 7) |
| 9 | GND Versorgung Output (intern verbunden mit 4, 5, 10) |
| 10 | GND Versorgung Output (intern verbunden mit 4, 5, 9) |
| 11 | |
| 12 | GND |
| 13 | Debug RS485 TxD Output / RxD Input PC |
| 14 | Debug RS485 RxD Input / TxD Output PC |
| 15 | Schirm (PE) (intern verbunden mit 1, 6, 20) |
| 16 | |
| 17 | GND |
| 18 | MVI RS485 TxD Output / RxD Input MVI |
| 19 | MVI RS485 RxD Input / TxD Output MVI |
| 20 | Schirm (PE) (intern verbunden mit 1, 6, 15) |
| 21 | -UB |
| 22 | UB S |
| 23 | GND |
| 24 | A - RS485 |
| 25 | B - RS485 |

TECHNISCHE ANGABEN

Versorgung:

Versorgungsspannung : 18...30VDC
Leistungsaufnahme : < 2,5W

RS232 MVI:

TIA/EIA-232-F

RS232 Debug:

TIA/EIA-232-F

RS485:

EIA-485, 10Mbps, True RS485, Half-Duplex

Netzwerk:

Profinet IRT
Integrated 2-port switch
100 Mbit/s Full Duplex
Isochronous realtime communication
(According to PROFINET spec. 2.3)

Allgemeine Daten:

Arbeitstemperatur : 0...40°C
Lagertemperatur : -5...+85°C,
es darf keine Betauung vor der Inbetriebnahme auftreten

Gehäuse:

Abmessungen BxHxT : 45 x 87 x 95mm
Befestigung : Schnappbefestigung für Normschiene TS35