

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