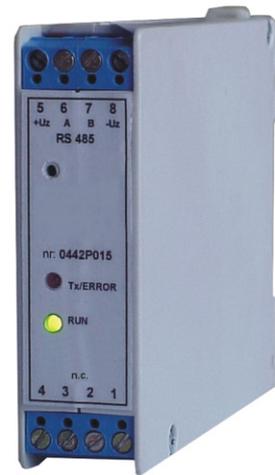


PMI-8S

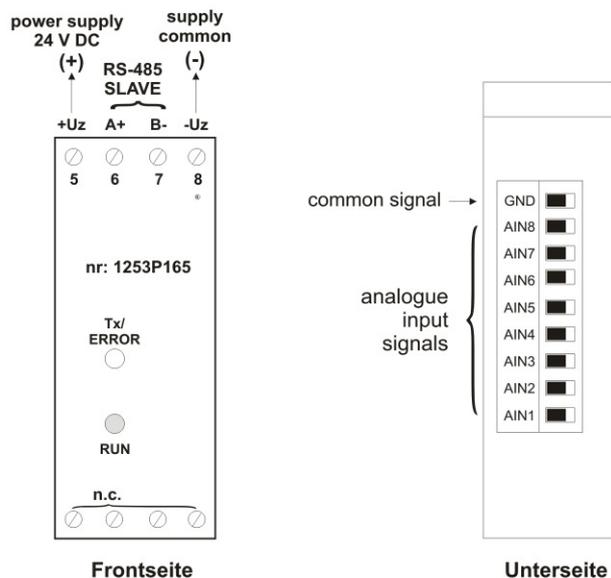
- analoges Eingangsmodul
- 8 unabhängige analoge Eingänge (Spannung/Strom)
- Optische Signalisierung von Betriebszuständen
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU



Das analoge Eingangsmodul PMI-8S wurde entwickelt, um 8 analoge Signale (Strom/Spannung) mit einer Rate von jeweils 10Hz abzutasten und über die RS485-Schnittstelle zu übertragen. Für die Eingänge stehen verschiedene Kennlinienfunktionen zur Auswahl (Linear-, Wurzelfunktion oder max. 20 frei wählbare Stützstellen). Bevorzugte Anwendung findet dieses Modul in Verbindung mit der Mehrkanal-Prozessanzeige PAC-99X. Alle Funktionen des PMI-8S können über die RS-485 Schnittstelle parametrierbar werden.

- Galvanische Trennung der Eingänge von der Versorgung
- Signalisierung des Modbus-Status

Anschlusschaltbild



Anschluss und Bedienung

Verbinden Sie die Versorgungsspannung mit den Klemmen +Uz und -Uz sowie die Klemmen A+ und A- der RS-485 Schnittstelle mit dem Netzwerk. Die Signaleingänge des Moduls befinden sich an dessen Unterseite. Direkt nach dem Anschluss der Versorgung signalisiert das Gerät den Betriebszustand, indem die grüne LED "TX/ERROR" etwa zwei Sekunden leuchtet. Empfängt oder sendet das Gerät über die RS-485 Schnittstelle, flackert diese LED in kurzen Abständen. Eine Fehlfunktion des Gerätes wird durch permanentes Leuchten gemeldet.

Technische Daten

Versorgung: 16...30V DC

Leistungsaufnahme: 55 mA typisch

Anzahl der unabhängigen analogen Eingänge: 8

Eingänge (abhängig von der Version):

PMI-8S-P: Strom 0...20 mA; 4...20 mA

PMI-8S-N: Spannung 0...10 V; 2...10 V; 0...5 V; 1...5 V

Genauigkeit: ± 0.25% ± eine Stelle

Galvanische Trennung: alle 8 Eingänge sind galvanisch isoliert von der Versorgung und RS-485 Schnittstelle

Kommunikationsschnittstelle: RS-485

Übertragungsprotokoll: Modbus RTU

Baudrate: 1200...115200 bit/s

Anzahl der Module in einem Netzwerk: max. 128

Datenspeicherung: nicht flüchtiger Speicher, EEPROM

Betriebstemperatur: 0...50°C

Lagertemperatur: -10...70°C

Feuchte: max. 90%, nicht kondensierend

Schutzart: IP 20 (Gehäuse und Verbindungsklemmen)

Montage: auf 35 mm Hutschiene

Gehäuseabmessungen: 101 x 22,5 x 80 mm

Bestellschlüssel

PMI-8SX-005-N1

Eingänge:

N : Spannungseingänge

P : Stromeingänge