

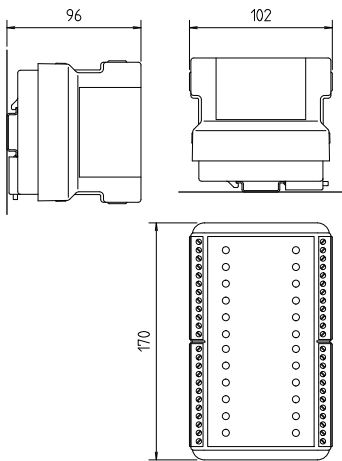


PROFIBUS-Interface

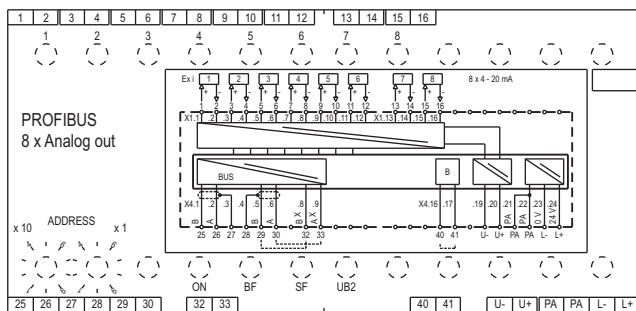
Vorteile

- 8 Kanäle
- Ausgangstrenner für 4 bis 20 mA
- Kurzschlussfeste Ausgänge
- Ex ia/ib oder nicht eigensicher
- 12 bit Auflösung
- Galvanische Trennung
- LED Anzeigen
- Adresse in Gehäusefront einstellbar

Abmessungen/Einbaulagen



Anschlussplan/Klemmenbelegung



Beschreibung

Dieses Modul dient zur direkten Ausgabe von 8 eigensicheren oder nicht eigensicheren 4 bis 20 mA Signalen durch PROFIBUS-DP.

Technische Daten

Aufbau

Druckfestes Aufrastgehäuse für TH 35

Gehäusewerkstoffe

hochwertige Thermoplaste

Anschlussklemmen

2,5 mm², feindrähtig

Schutzart

Elektronikeinbau IP 66
Klemmen IP 20
Klemmen mit Abdeckung IP 30

Gerätebezeichnung

beschriftbares Frontschild

Anzeigen

LED's in Gehäusefront

Lagertemperatur

-40 °C bis +60 °C

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +60 °C

Masse

2,1 kg

Elektrische Daten

Versorgungsspannung (L+, L-)

DC 20 V bis max. DC 30 V

Ausgangsleistung

P = 1,8 W

Galvanische Trennung

Versorgung//U+, U- Ausgänge//
Bus//Schaltung

Busschnittstelle

RS485 mit Schraubklemmen

Leitungsüberwachung

Sammelstörmeldung über Bus

Anzeigen

Status	ON, BF, SF, UB2
Ausgänge	8 x Doppel LED LED gelb, Ausgang o.k. LED rot, Bruch
Statusfehler	SF, LED rot

Ausgangsdaten

Versorgungsspannung (U+, U-)

DC 20 V bis max. DC 30 V

Ausgangsleistung

P = 5,7 W

Verlustleistung

P_{V ges} = 7,5 W

Signalbereich

4 bis 20 mA

Auflösung

12 bit

Quantisierung

3,91 µA/LSB

Bürde

0 bis 500 Ω

Übertragungsverhalten

Grundfehlergrenze

bei T_U = 25 °C ± 0,2 %

Linearität

± 0,2 %

Richtlinien/Normen/Zulassungen

Richtlinie 2004/108/EG
Richtlinie 94/9/EG

Explosionsschutz

Prüfbescheinigung

PTB 97 ATEX 1066 U
TÜV 99 ATEX 1426
Typ 17-6583-.6./...

weitere Daten siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung

Kennzeichnung Ex i = Variante 0

Ex II 2(1)G Ex de [ia] IIC

Sicherheitstechnische Daten

U₀ = 21,4 V I₀ = 93,9 mA
P₀ = 503 mW
C₀ = 176 nF (IIC)/1,2 µF (IIB)
L₀ = 3,4 mH (IIC)/13,9 mH (IIB)
U_m = 253 V

Kennzeichnung Ex e = Variante 1

Ex II 2G Ex de IIC

Ex I M2 Ex de I

Hinweise

- zum Deaktivieren der Bruchüberwachung Brücke an Klemmen 40, 41 setzen
- letztes Busmodul:
Brücke A-A^x (Klemmen 30, 33)
Brücke B-B^x (Klemmen 29, 32)
- GSD-Datei: BARX2306.gsd

07-7331-2306/ 000

Bestellnummer Variante einfügen.
Technische Änderungen vorbehalten.