



PROFIBUS-Interface

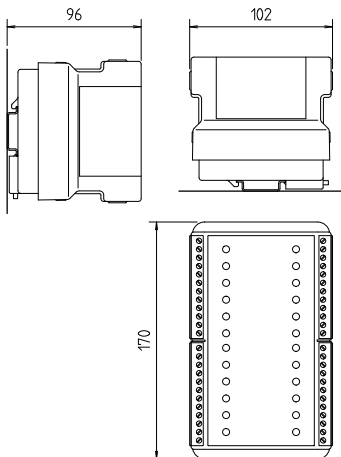
Vorteile

- 8 Kanäle
- 12 bit Auflösung
- Galvanische Trennung
- LED Anzeigen
- Adresse in Gehäusefront einstellbar

Beschreibung

Dieses Modul dient zur direkten Ankopplung von 8 aktiven 4 bis 20 mA Signalen an PROFIBUS-DP. Das Eingangssignal wird mit 12 Bit aufgelöst und mit hoher Störfestigkeit übertragen.

Abmessungen/Einbaulagen



Technische Daten

Aufbau

Druckfestes Aufrastgehäuse für TH 35

Gehäusewerkstoffe

hochwertige Thermoplaste

Schutzart

Elektronikeinbau IP 66
Klemmen IP 20
Klemmen mit Abdeckung IP 30

Anschlussklemmen

2,5 mm², feindrähtig

Gerätebezeichnung

beschriftbares Frontschild

Anzeigen

LEDs in Gehäusefront

Lagertemperatur

-40 °C bis +60 °C

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +60 °C

Masse

2,1 kg

Elektrische Daten

Versorgungsspannung

DC 20 V bis DC 30 V

Ausgangsleistung

P = 7,6 W

Verlustleistung

P_v = 4,1 W

Galvanische Trennung

Versorgung//Eingänge//Bus//Schaltung

Busschnittstelle

RS485 mit Schraubklemmen

Anzeigen

Status Bus ON, BF, SF
Eingänge 8 x Doppel LED
LED gelb, Sensor aktiv
LED rot, Bruch/Schluss

Signalbereich

4 bis 20 mA
4 mA = 655 dez.
20 mA = 3276 dez.

Übertragungsbereich

0 bis 25 mA

Eingangswiderstand

R_i = 100 Ω

Wandlungszeit

< 1 ms

Auflösung

12 bit

Genauigkeit (mit geschirmter Leitung)

± 0,2 %

Leitungsüberwachung

Sammelstörmeldung über Bus und Relaiskontakt AC 250 V/3 A/100 VA

Richtlinien/Normen/Zulassungen

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

Explosionsschutz

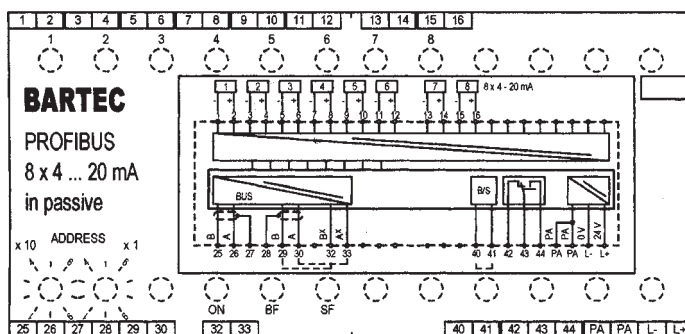
Kennzeichnung

II 2G Ex de IIC
I M2 Ex de I

Prüfbescheinigung

PTB 97 ATEX 1066 U

Anschlussbeispiel/Klemmenbelegung



Hinweise

- zum Deaktivieren der Bruch-/Schlussüberwachung Brücke an B/S-Klemmen 40,41 setzen
- letztes Busmodul:
Brücke A-A^x (Klemmen 30, 33)
Brücke B-B^x (Klemmen 29, 32)
- GSD-Datei: BARX2902.gsd

Bestellnummer 07-7331-2304/2000

Technische Änderungen vorbehalten.