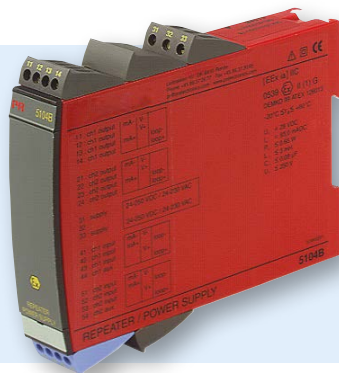
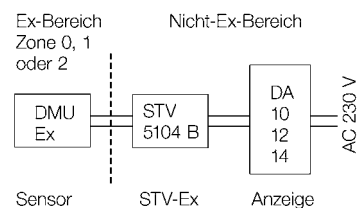


Ex-Speisetrennverstärker STV 5104 B



- 1- oder 2-Kanal-Ausführung
- 2-Leiter-Versorgung
- > 18 V bei 20 mA
- 20 programmierbare Messbereiche
- Universelle Versorgung AC oder DC

Anschlussschema



Beschreibung Der Ex-Speisetrennverstärker STV 5104 B dient zur Speisung, galvanischen Trennung und Verstärkung von 2- und 3-Leiter-Messumformern in explosionsgefährdeten Bereichen. Eingang und Ausgang sind mit hoher Isolation galvanisch voneinander getrennt.

Technische Daten Gehäuse
Normschienen-Gehäuse
B x H x T: 23,5 x 109 x 130 mm

Schutzart
IP 20 (EN 60529)

Versorgungsspannung
AC 21,6–253 V
DC 19,2–300 V

Leistungsaufnahme
≤ 3 W

Sensorversorgung
DC 18–28 V
(> 18 V bei 20 mA)

Eingang
0(4)–20 mA
0–10 V

Ausgang
0(4)–20 mA (galv. getrennt)
0–10 V
1:1 zum Eingangswert

Genauigkeit
≤ 0,1 % FS

Temperaturkoeffizient
≤ 0,01 % FS/°C

Ansprechzeit
< 25 ms

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -20/+60 °C

Kalibrierungstemperatur
20–28 °C

Ex-Angaben
 $U_m \leq 250$ V
 $U_0 = 28$ V DC
 $I_0 = 93$ mA DC
 $P_0 \leq 0,65$ W
 $L_0 \leq 3$ mH
 $C_0 \leq 0,08$ µF

Ex-Zulassungen
DEMKO 99 ATEX 126013
⚠ II (1) GD [EEx ia] II C,
Angewandt für Zone 0, 1 oder 2 bzw.
20, 21 oder 22

Eingehaltene Richtlinien
EMV: 2014/30/EU
Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU
ATEX: 2014/34/EU
PELV/SELV: IEC 364-4-41 und EN 60 742
UL: UL 913, UL 508
DNV Marine: Stand f. Certific. No. 2.4

| RK: H, PG: 4 | Art.-Nr. | Preis € |
|--|----------|---------|
| Ex-Speisetrennverstärker STV 5104 B, 1-Kanal | 53720 | |
| Ex-Speisetrennverstärker STV 5104 B, 2-Kanäle | 53721 | |

Blue Art.-Nr. = Lagerware