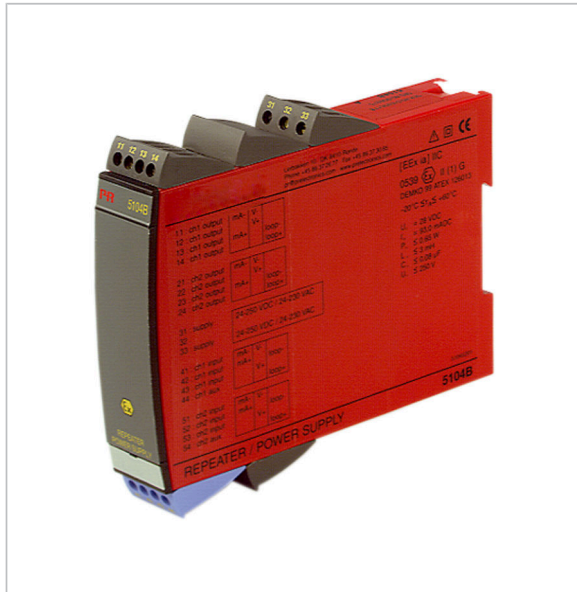




## Ex-Speisetrennverstärker STV 5104 B



### Benefits

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

### Anwendung

Der Ex-Speisetrennverstärker STV 5104 B dient zur Speisung, galvanischen Trennung und Verstärkung von 2- und 3-Leiter-Messumformern in explosionsgefährdeten Bereichen.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Ex-Speisetrennverstärker STV 5104 B 1-Kanal	53720
Ex-Speisetrennverstärker STV 5104 B 2-Kanäle	53721

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Eingang und Ausgang sind mit hoher Isolation galvanisch voneinander getrennt.



## Technische Daten

### Gehäuse

Normschienengehäuse

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, galvanisch getrennt, 0–10 V

1:1 zum Eingangssignal

### Genauigkeit

≤ 0,1 % FS

### Temperaturkoeffizient

≤ 0,01 % FS/K

### Ansprechzeit

< 25 ms

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -20/+60 °C

### Kalibrierungstemperatur

20 – 28 °C

### Ex-Angaben

U<sub>m</sub>: ≤ 250 V

U<sub>0</sub>: DC 28 V

I<sub>0</sub>: 93 mA

P<sub>0</sub>: ≤ 0,65 W

L<sub>0</sub>: ≤ 3 mH

C<sub>0</sub>: ≤ 0,08 µF

### Ex-Zulassungen

DEMKO 99 ATEX 126013

Ex II (1) GD [EEx ia] IIC

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 60742

UL: UL 913, UL 508

DNV Marine: Stand f. Certific. No. 2.4