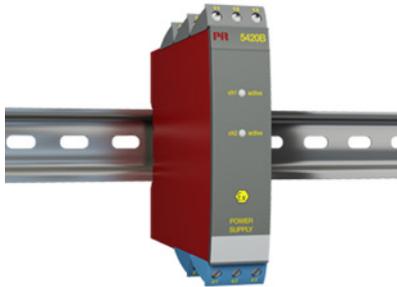


Ex-Spannungsversorgung



5420B

- 2 Kanäle
- 5-Port 3,75 kVAC galvanische Isolation
- Ausgangsspannung > 18 V für Ex-Bereich
- Gleichrichtung von aktiver Stromschleife
- Universelle Versorgung mit AC oder DC



Verwendung

- Spannungsversorgung mit Sicherheitsbarriere für Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Spannungsversorgung mit betriebssicherer Gleichrichtung der aktiven Stromschleife von 2-Draht-Signalgebern in explosionsgefährdeten Bereichen.

Technische Merkmale

- PR5420B besitzt Relais mit Wechselschaltern auf der ungefährdeten Seite. Wenn der Schleifenstrom innerhalb der festgesetzten Grenze liegt, ist das Relais gezogen.
- Die Versorgung und die Ausgänge sind galvanisch voneinander getrennt und nicht mit Masse verbunden.

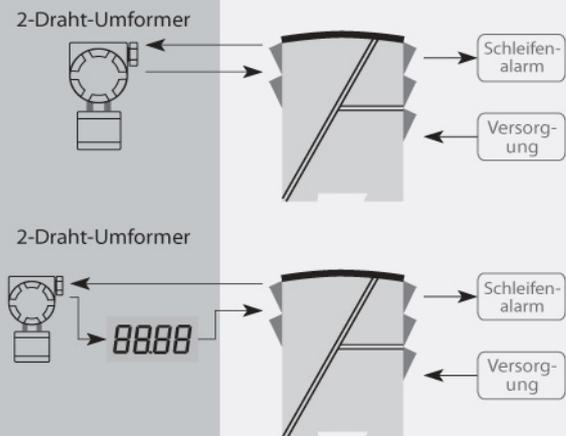
Montage / Installation

- Wird vertikal oder horizontal auf DIN-Schiene montiert. Es besteht die Möglichkeit, 84 Kanäle pro Meter zu installieren.

Hinweis

- Nicht geeignet für Neuinstallationen, die Zertifizierung nach den neuesten ATEX-Normen erfordern – siehe ATEX-Zertifikat DEMKO 99ATEX126256 und EU-Konformitätserklärung für Details.

Anwendungen



Bestellangaben:

Typ	Kanäle
5420B	Zweifach : 2

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur.....	-20°C bis +60°C
Kalibrierungstemperatur.....	20...28°C
Relative Luftfeuchtigkeit.....	< 95% RF (nicht kond.)
Schutzart.....	IP20

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen (HxBxT).....	109 x 23,5 x 130 mm
Gewicht, ca.....	215 g
Hutschiementyp.....	DIN 46277
Leitungsquerschnitt.....	1 x 2,5 mm ² Litendraht
Klemmschraubenanzugsmoment.....	0,5 Nm

Allgemeine Spezifikationen**Versorgung**

Universelle Versorgungsspannung.....	21,6...253 VAC, 50...60 Hz oder 19,2...300 VDC
Leistungsbedarf, max.....	≤ 4 W (2 Kanäle)
Verlustleistung.....	≤ 2 W (2 Kanäle)
Sicherung.....	400 mA T / 250 VAC

Isolationsspannung

Isolationsspannung, Test/Betrieb.....	3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140
EMV-Immunitätswirkung.....	< ±0,5%
Erweiterte EMV-immunität: NAMUR NE21, A Kriterium, Burst.....	< ±1%

Ausgangsspezifikationen**Relaisausgang**

Max. Spannung.....	250 VRMS
Max. Strom.....	2 ARMS
Max. Wechselstromleistung.....	100 VA
Max. Strom bei 24 VDC.....	1 A
Ausgangsspannung.....	> 18 VDC bei 20 mA
Ausgangsstrom.....	28 mA pro Kanal (max.)
Relaisausgänge: Innerhalb Grenze gezogen.....	> 3,8...< 20,5 mA

Eingehaltene Behördenvorschriften

EMV.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011

Zulassungen

ATEX.....	DEMKO 99ATEX126256, II (1) GD [EEx ia] IIC
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19