

Trasmettitore digitale per zona Ex

5203B

- Versione 1 o 2 canali
- 3- / 5 porte di separazione galvanica
- Driver per valvole in zona Ex
- Tensione d'alimentazione per zona Ex controllata numericamente
- Alimentazione universale AC o DC



Applicazioni

- Driver con barriera di sicurezza per il controllo di valvole ON / OFF installati in area a pericolo d'esplosione.
- Driver con barriera di sicurezza per l'alimentazione dei LEDs e allarmi acustici installati in area a pericolo d'esplosione.
- Tensione di alimentazione con controllo ON / OFF d'altra apparecchiatura.

Caratteristiche tecniche

- PR5203B dispone di un ingresso digitale per canale per il controllo della tensione d'uscita nella zona pericolosa.
- Ingressi, uscite e alimentazione sono isolati fra loro e rispetto a terra.

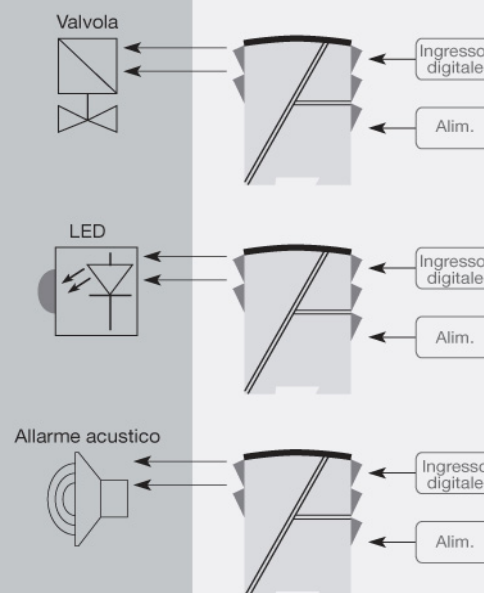
Installazione / montaggio

- Predisposto per l'aggancio alla guida DIN, orizzontalmente o verticalmente, in un metro lineare di spazio a quadro, la versione a 2 canali consente la gestione di 84 segnali.

Notare

- Non adatto a nuove installazioni che richiedono certificazione secondo gli standard ATEX più recenti - vedere il certificato ATEX DEMKO 99ATEX126257 e la Dichiarazione UE di conformità per i dettagli.

Applicazioni



Codifica:

Type	Indgang	Ex-barriere	Kanaler
5203B	PNP : 1	Tipo [EEx ia] : F	Singolo : 1
	Contatto : 2		
	NPN : 3	Tipo [EEx ia] : H	Singolo : 1
		Tipo [EEx ia] : I	Doppio : 2

Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento.....	-20°C fino a +60°C
Temperatura di calibrazione.....	20...28°C
Umidità.....	< 95% (senza cond.)
Grado di protezione.....	IP20

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (AxLxP).....	109 x 23,5 x 130 mm
Peso approssimativo.....	230 g
Dimensione filo.....	1 x 2,5 mm ² cavo a trefoli
Torsione ammessi sui morsetti.....	0,5 Nm

Caratteristiche comuni**Alimentazione**

Alimentazione universale.....	21,6...253 VAC, 50...60 Hz o 19,2...300 VDC
Fusibile.....	400 mA SB / 250 VAC
Potenza necessaria massimo.....	≤ 4 W (2 canali)
Dissipazione.....	≤ 2 W (2 canali)

Tensione d'isolamento

Tensione d'isolamento, prova/funzione.....	3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140
Frequenza max.....	20 Hz
Immunità EMC.....	< ±0,5% del campo
Immunità estesa EMC: NAMUR NE21, criterio A, scarica.....	< ±1% del campo

Caratteristiche di ingresso**NPN e contatto meccanico**

Livello trig basso.....	≤ 4,0 VDC
Livello trig alto.....	≥ 7,0 VDC
Max. tensione esterno.....	28 VDC
Impedenza d'ingresso.....	3,48 kΩ

PNP

Livello trig basso.....	≤ 4,0 VDC
Livello trig alto.....	≥ 7,0 VDC
Max. tensione esterno.....	28 VDC
Impedenza d'ingresso.....	3,48 kΩ

Caratteristiche di uscita

Tensione di uscita.....	Vedete i dati Ex in il manuale
Corrente di uscita.....	Vedete i dati Ex in il manuale
Ondulazione in uscita.....	< 40 mVRMS

Compatibilità con normative

EMC.....	2014/30/UE
LVD.....	2014/35/UE
EAC.....	TR-CU 020/2011

Approvazioni

ATEX.....	DEMKO 99ATEX126257, II (1) GD [EEx ia] IIC
c UL us, UL 913.....	E233311
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19