

Ex-erotin digitaalilähtöviesteille

5203B

- 1- tai 2-kanavainen
- Magneettiventtiilin ohjaus Ex-alueelle
- 3- / 5-suuntainen galvaaninen erotus 3,75 kVAC
- Digitaalisesti ohjattu jännitesyöttö Ex-alueelle
- Universaali apujännite AC tai DC



Sovellukset

- Ex-erotettu ohjain Ex-alueelle asennettujen magneettiventtiilien (ON/OFF-solenoidit) ohjaukseen.
- Ex-erotettu ohjain Ex-alueelle asennettujen LEDien ja äänihälyttimien syöttöön.
- Jännitelähtöä voi ohjata toisen laitteen ON/OFF-viestillä.

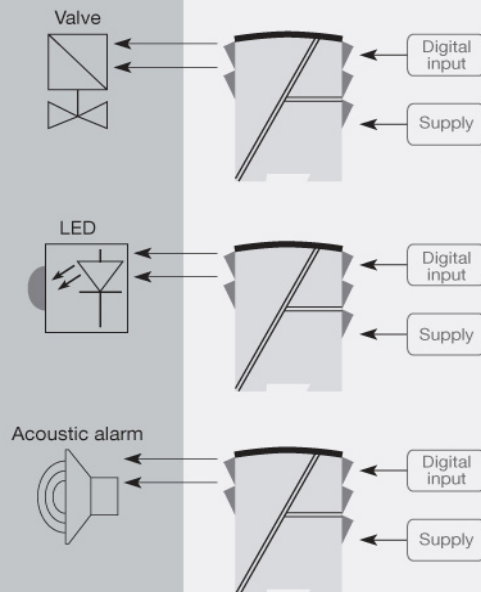
Tekniset ominaisuudet

- PR5203B:ssä on kanavakohtaiset digitaalitulot Ex-lähtöjännitteen ohjaukseen.
- Apujännite, tulot ja lähdöt ovat kelluvia ja galvaanisesti erotettuja.

Asennus

- Pysty- tai vaakasuoraan DIN-kiskoon. Käyttämällä 2-kanavaista mallia metrin leveydelle voidaan asentaa 84 kanavaa.

Sovellukset



Order:

Type	Input	Ex barrier	Channels
5203B	PNP : 1	[EEx ia] type : F	Single : 1
	Switch : 2		
	NPN : 3	[EEx ia] type : H	Single : 1
		[EEx ia] type : I	Double : 2

Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila.....	-20°C...+60°C
Kalibrointilämpötila.....	20...28°C
Suhteellinen kosteus.....	< 95% RH (ei kond.)
Kotelointiluokka.....	IP20

Mekaaniset tiedot

Mitat (KxLxS).....	109 x 23,5 x 130 mm
Paino noin.....	230 g
Johdinkoko.....	1 x 2,5 mm ² monisäikeinen
Ruuvien kiristysmomentti.....	0,5 Nm

Yleiset tiedot**Syöttöjännite**

Apujännite, universaali.....	21,6...253 VAC, 50...60 Hz tai 19,2...300 VDC
Sulake.....	400 mA SB / 250 VAC
Suurin tehonkulutus.....	≤ 4 W (2 kanavaa)
Tehohäviö.....	≤ 2 W (2 kanavaa)

Eristysjännite

Eristysjännite, koe / käyttö.....	3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140
Suurin taajuus.....	20 Hz
EMC-immuniteettiriippuvuus.....	< ±0,5% alueesta
Parannettu EMC-immuniteetti: NAMUR NE21, A-tason syöksyjännitekoe.....	< ±1% alueesta

Tuloarvot**NPN ja kytkin**

Liipaisutaso LOW.....	≤ 4,0 VDC
Liipaisutaso HIGH.....	≥ 7,0 VDC
Suurin ulkoinen jännite.....	28 VDC
Tuloimpedanssi.....	3,48 kΩ

PNP

Liipaisutaso LOW.....	≤ 4,0 VDC
Liipaisutaso HIGH.....	≥ 7,0 VDC
Suurin ulkoinen jännite.....	28 VDC
Tuloimpedanssi.....	3,48 kΩ

Lähtöarvot

Lähtöjännite.....	Kts. Ex-tiedot käsikirjasta
Lähtövirta.....	Kts. Ex-tiedot käsikirjasta
Lähdön aaltotoisuus.....	< 40 mVRMS

Yhteensopivuus standardien

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

Hyväksynät

ATEX 2014/34/EU.....	DEMKO 99ATEX126257, II (1) GD [EEx ia] IIC
UL.....	UL 913, UL 508
EAC Ex TR-CU 012/2011.....	RU C-DK.GB08.V.00410