

Ex-erotin digitaalilähtöviesteille

5203B-U9

- UL 913 -hyväksytty versio vain Yhdysvaltain markkinoille
- 1- tai 2-kanavainen
- Magneettiventtiilin ohjaus I.S.-alueelle
- 3- / 5-suuntainen galvaaninen erotus 3,75 kVAC
- Digitaalisesti ohjattu jännitesyöttö I.S.-alueelle
- Universaali apujännite AC tai DC



Sovellukset

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

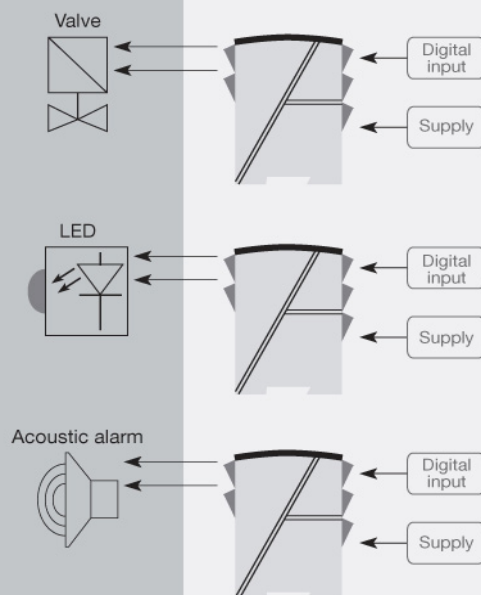
Tekniset ominaisuudet

- PR5203B-U9:ssä on kanavakohtaiset digitaalitulot lähtöjännitteen ohjaamiseen vaarallisilla alueilla.
- 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	I.S. barrier	Channels	I.S. approval
5203B	PNP : 1	Type : F	Single : 1	UL913 : -U9
	Switch : 2	Type : H	Single : 1	
	NPN : 3	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
DIN-kiskotyyppi.....	DIN EN 60715/35 mm
Johdinkoko.....	0,13...2,08 mm ² AWG 26...14 monisäikeinen
Ruuvien kiristysmomentti.....	0,5 Nm

Yleiset tiedot

Syöttöjännite

Syöttöjännite, 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
Ohjelmointi.....	DIP-kytkimillä
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. I.S.-tiedot käsikirjasta
Lähtövirta.....	Kts. I.S.-tiedot käsikirjasta
Lähdön aaltoisuus.....	< 40 mVRMS

Yhteensopivuus standardien

EMC.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU

Hyväksynät

c UL us, UL 508.....	05122003-E233311
c UL us, UL 913.....	05122003-E233311