

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.

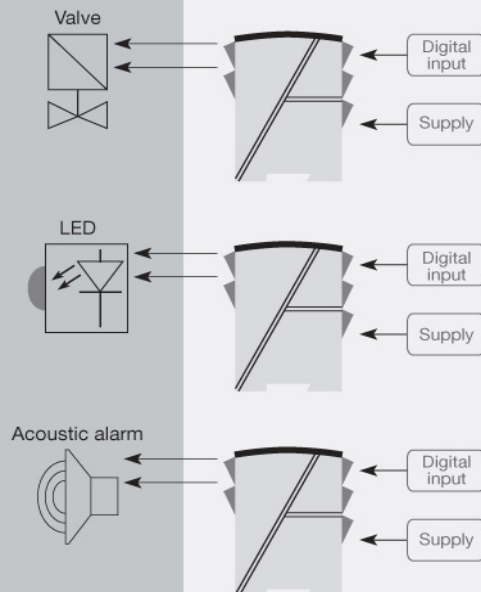
Tekniset ominaisuudet

- 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..... | Katso Ex-arvot käyttöohjeesta |
| Lähtövirta..... | See Ex data in manual |
| Lähdön aaltoisuus..... | < 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 |