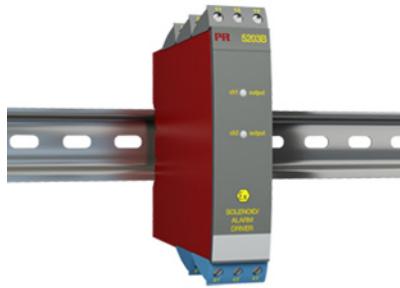


Ex ventil- / alarmdriver



5203B

- 1- eller 2-kanals version
- Ventildriver til Ex-område
- 3- / 5-port 3,75 kVAC galvanisk isolation
- Digitalstyrte spændingsforsyning til Ex-område
- Universel forsyning med AC eller DC



Anvendelse

- Driver med sikkerhedsbarriere til styring af ON / OFF ventiler placeret i eksplosionsfarligt område.
- Driver med sikkerhedsbarriere til forsyning af lysdioder og akustiske alarmer placeret i eksplosionsfarligt område.
- Spændingsforsyning med ON / OFF styring til andet udstyr.

Teknisk karakteristik

- PR5203B har en digital indgang pr. kanal til styring af Ex-udgangsspændingen.
- Forsyning, indgange og udgange er indbyrdes galvanisk adskilte og ikke stelbundne.

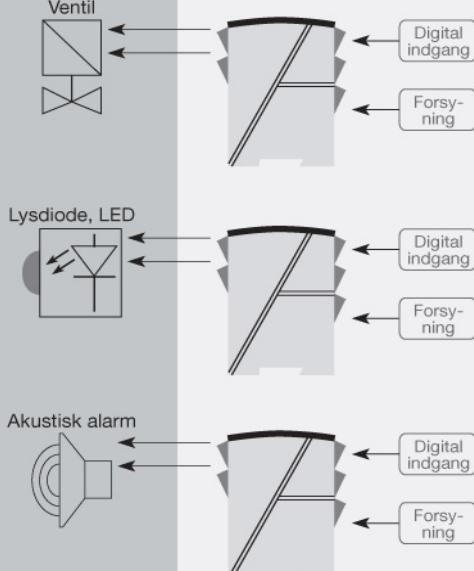
Montage / installation

- Monteres på DIN-skinne, vertikalt eller horisontalt. Med 2-kanals versionen kan der installeres 84 kanaler pr. meter.

Bemærk

- Ikke egnet til nye installationer, der kræver certificering til de nyeste ATEX-standarder - se ATEX-certifikat DEMKO 99ATEX126257 og EU-overensstemmelseserklæring for detaljer.

Applikationer



Bestillingsskema:

Type	Indgang	Ex-barriere	Kanaler
5203B	PNP : 1 Kontakt : 2 NPN : 3	[EEx ia] type : F	Enkelt : 1
		[EEx ia] type : H [EEx ia] type : I	Enkelt : 1 Dobbel : 2

Omgivelsesbetegnelser

Driftstemperatur..... -20°C til +60°C
 Kalibreringstemperatur..... 20...28°C
 Relativ fugtighed..... < 95% RF (ikke-kond.)
 Kapslingsklasse..... IP20

Mekaniske specifikationer

Dimensioner (HxBxD)..... 109 x 23,5 x 130 mm
 Vægt, ca..... 230 g
 Ledningskvadrat..... 1 x 2,5 mm² flerkoret ledning
 Klemskruetilspændingsmoment..... 0,5 Nm

Fælles specifikationer**Forsyning**

Forsyningsspænding, universel..... 21,6...253 VAC, 50...60 Hz eller
 19,2...300 VDC
 Sikring..... 400 mA T / 250 VAC
 Max. forbrug..... ≤ 4 W (2 kanaler)
 Internt effektab..... ≤ 2 W (2 kanaler)

Isolationsspænding

Isolationsspænding, test / drift..... 3,75 kVAC / 250 VAC
 PELV/SELV..... IEC 61140
 Max. frekvens..... 20 Hz
 EMC-immunitetspåvirkning..... < ±0,5% af span
 Udvidet EMC-immunitet: NAMUR
 NE21, A-kriterium, griststøj..... < ±1% af span

Indgangspecifikationer**NPN og mekanisk kontakt**

Trig-niveau LOW..... ≤ 4,0 VDC
 Trig-niveau HIGH..... ≥ 7,0 VDC
 Max. ekstern spænding..... 28 VDC
 Indgangsimpedans..... 3,48 kΩ

PNP

Trig-niveau LOW..... ≤ 4,0 VDC
 Trig-niveau HIGH..... ≥ 7,0 VDC
 Max. ekstern spænding..... 28 VDC
 Indgangsimpedans..... 3,48 kΩ

Udgangspecifikationer

Udgangsspænding..... Se Ex-data i manual
 Udgangsstrøm..... Se Ex-data i manual
 Udgangssripple..... < 40 mVRMS

Overholdte myndighedskrav

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

Godkendelser

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