

Controlador solenoides / alarmas Ex

5203

- Versión de 1 ó 2 canales
- Aislamiento galvánico de hasta 3,75 kVCA en los 3/5 puertos
- Controlador de solenoides para áreas Ex
- Alimentación de tensión controlada digitalmente para áreas Ex
- Alimentación universal para CA o CC



Aplicación

- Controlador con barrera de seguridad para el control de solenoides ON / OFF montados en áreas peligrosas.
- Controlador con barrera de seguridad para la alimentación de LEDs y alarmas acústicas montadas en áreas peligrosas.
- Alimentación de tensión con control ON / OFF de otros equipos.

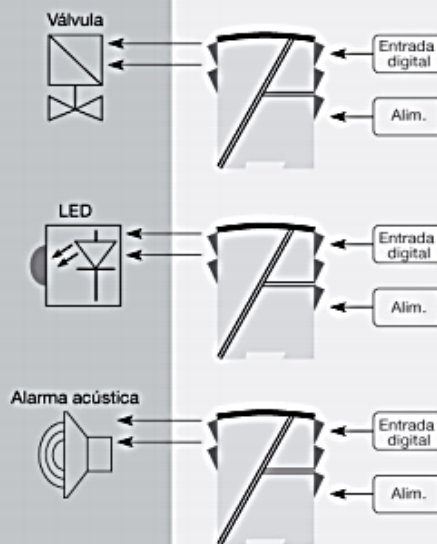
Características técnicas

- El PR5203 tiene una entrada digital por canal para el control de salidas de tensión Ex.
- La alimentación, entradas y salidas están libres de potencial y separadas galvánicamente.

Montaje / Instalación

- Montado vertical u horizontalmente en carril DIN. Pueden ser montados hasta 84 canales por metro mediante la versión de 2 canales

Conexiones



Pedido:

Tipo	Entrada	Barrera Ex	Canales
5203B	PNP : 1	Tipo [EEx ia] : F	Sencillo : 1
	Interruptor : 2		
	NPN : 3	Tipo [EEx ia] : H	Sencillo : 1
		Tipo [EEx ia] : I	Doble : 2

Condiciones ambientales

Rango de especificaciones.....	-20°C a +60°C
Temperatura de calibración.....	20...28°C
Humedad relativa.....	< 95% HR (no cond.)
Grado de protección.....	IP20

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (HxAxP).....	109 x 23,5 x 130 mm
Peso aprox.....	230 g
Tamaño del cable.....	1 x 2,5 mm ² / AWG 26...14 cable trenzado
Torsión del terminal de atomillado.....	0,5 Nm

Especificaciones comunes

Alimentación

Alimentación universal.....	21,6...253 VCA, 50...60 Hz ó 19,2...300 VCC
-----------------------------	---

Voltaje de aislamiento

Voltaje de aislamiento, test / operación.....	3,75 kVCA / 250 VCA
---	---------------------

Fusible.....	400 mA SB / 250 VCA
Consumo máx.....	≤ 4 W (2 canales)
Consumo interno.....	≤ 2 W (2 canales)
Frecuencia máx.....	20 Hz
Influencia sobre la inmunidad EMC.....	< ±0,5% d. intervalo
Inmunidad EMC extendida: NAMUR NE 21, criterio A, explosión.....	< ±1% d. intervalo

Especificaciones de entrada

NPN y contacto

Nivel de disparo bajo.....	≤ 4,0 VCC
Nivel de disparo alto.....	≥ 7,0 VCC
Tensión máx. externa.....	28 VCC
Impedancia de entrada.....	3,48 kΩ

PNP

Nivel de disparo bajo.....	≤ 4,0 VCC
Nivel de disparo alto.....	≥ 7,0 VCC
Tensión máx. externa.....	28 VCC
Impedancia de entrada.....	3,48 kΩ

Especificaciones de salida

Voltaje de salida.....	Mirar datos Ex en el manual
Corriente de salida.....	Mirar datos Ex en el manual
Ondulación de salida.....	< 40 mVRMS

Aprobaciones

EMC.....	EN 61326-1
LVD 2006/95/CE.....	EN 61010-1
PELV/SELV.....	IEC 364-4-41 y EN 60742
ATEX 2004/108/CE.....	DEMKO 99ATEX126257
UL.....	UL 913, UL 508
EAC TR-CU 020/2011.....	EN 61326-1
EAC Ex TR-CU 012/2011.....	RU C-DK.GB08.V.00410