

Controlador solenoides / alarmas Ex

5203B

- 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 PR5203B 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.

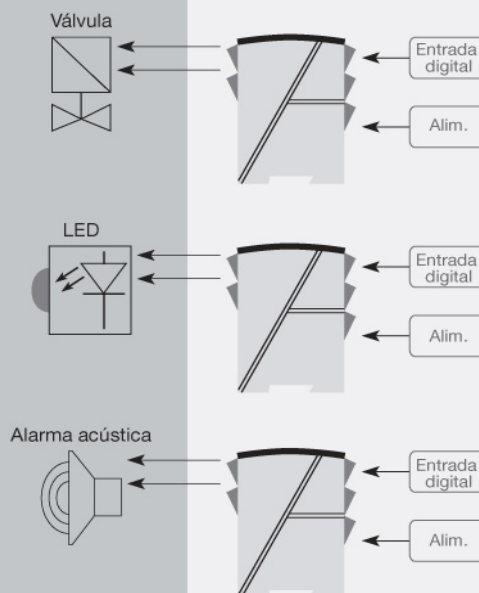
Montaje / instalación

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

Nota

- No apto para instalaciones nuevas que requieran certificación según los últimos estándares ATEX; consulte el certificado ATEX DEMKO 99ATEX126257 y la Declaración UE de conformidad para obtener más detalles.

Aplicaciones



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

Temperatura de funcionamiento.....	-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 cable trenzado
Torsión del terminal de atornillado.....	0,5 Nm

Especificaciones comunes**Alimentación**

Alimentación universal.....	21,6...253 VCA, 50...60 Hz ó 19,2...300 VCC
Fusible.....	400 mA SB / 250 VCA
Potencia necesaria máx.....	≤ 4 W (2 canales)
Disipación de potencia.....	≤ 2 W (2 canales)

Voltaje de aislamiento

Voltaje de aislamiento, test / operación.....	3,75 kVCA / 250 VCA
PELV/SELV.....	IEC 61140
Frecuencia máx.....	20 Hz
Influencia sobre la inmunidad	
EMC.....	< ±0,5% d. intervalo
Inmunidad EMC extendida: NAMUR	
NE21, 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

Requerimientos observados

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

Aprobaciones

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