

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.

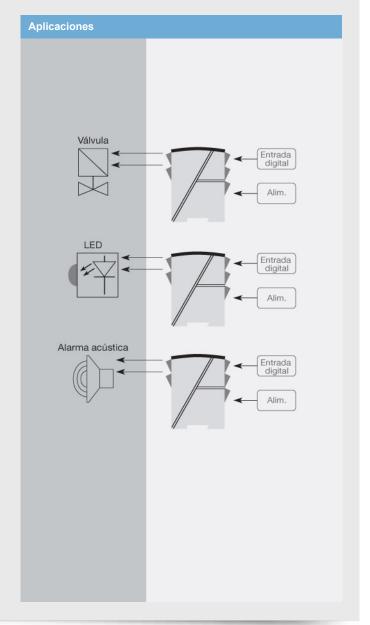
Características técnicas

- 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

· 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.



Pedido:

1/// 1// 1			Canales	
NP : 1 terruptor	Tipo [EEx ia]	: F	Sencillo	: 1
PN : 3	Tipo [EEx ia]	: H	Sencillo	: 1
2			PN :3 Tipo [EEx ia] : H	PN : 3 Tipo [EEx ia] : H Sencillo

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Temperatura de calibración	2028°C
Humedad relativa	< 95% HR (no cond.)
Grado de protección	IP20

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (HxAxP)	109 x 23,5 x 130 mm
Peso aprox	
Tamaño del cable	1 x 2,5 mm ² cable trenzado
Torsión del terminal de atornillado	0.5 Nm

Especificaciones comunes

Alimentation

Alimentación universal	21,6253 VCA, 5060 Hz ó
	19,2300 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.....

,	
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

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
FAC.	TR-CU 020/201

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