

电磁阀/警报灯驱动器

5203B

- 单/双通道版本
- 危险区域电磁阀驱动安全栅
- 3- / 5-端口 3,75 kVAC 电气隔离
- 输至危险区域的数字量控制电压
- 交直流通用电源供电



应用

- 危险区域电磁阀开/关驱动安全栅。
- 危险区域警报灯和喇叭驱动安全栅。
- 危险区域其他电压控制开/关设备驱动安全栅。

技术特点

- PR5203B 通过数字量输入信号控制安全输出电压。
- 电源、输入与输出的浮地和电气都相互独立。

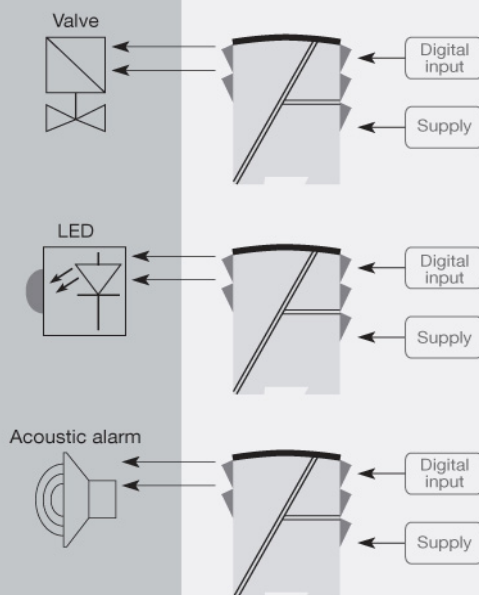
安装调试

- 标准垂直或水平 DIN 导轨安装。选用双通道版本时，每米 DIN 导轨可以实现多达84个通道。

注意

- 不适用于需要符合最新 ATEX 标准认证的新安装 - 有关详细信息，请参阅 ATEX 证书 DEMKO 99ATEX126257 和欧盟符合性声明。

应用



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

环境条件

工作温度.....	-20°C 至 +60°C
标定温度.....	20...28°C
相对湿度.....	< 95% RH (无冷凝)
防护等级.....	IP20

机械规格

结构尺寸 (高x宽x深)	109 x 23,5 x 130 mm
重量 (大约)	230 g
导线规格.....	1 x 2,5 mm ² 绞线
螺丝端子力矩.....	0,5 Nm

常用规格
电源

电源电压 · 通用.....	21,6...253 VAC · 50...60 Hz 或 19,2...300 VDC
熔断器.....	400 mA SB / 250 VAC
最大功耗.....	□ 4 W (双通道)
部功耗.....	□ 2 W (双通道)

隔离电压

隔离电压 · 测试/工作.....	3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140
最高频率.....	20 Hz
EMC 电磁兼容对精度的影响.....	< ±0,5% 所设量程
扩展的 EMC 电磁兼容对精度的影响: NAMUR.....	< ±1% 所设量程
NE21,A criterion, burst.....	

输入规格
NPN 和机械开关

低电平触发标准.....	□ 4,0 VDC
高电平触发标准.....	□ 7,0 VDC
最大外接电压.....	28 VDC
输入阻抗.....	3,48 kΩ

PNP

低电平触发标准.....	□ 4,0 VDC
高电平触发标准.....	□ 7,0 VDC
最大外接电压.....	28 VDC
输入阻抗.....	3,48 kΩ

输出规格

输出电压.....	请查看手册中的 Ex 数据
输出电流.....	请查看手册中的 Ex 数据
输出波纹.....	< 40 mVRMS

符合标准

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

认证

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