

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。

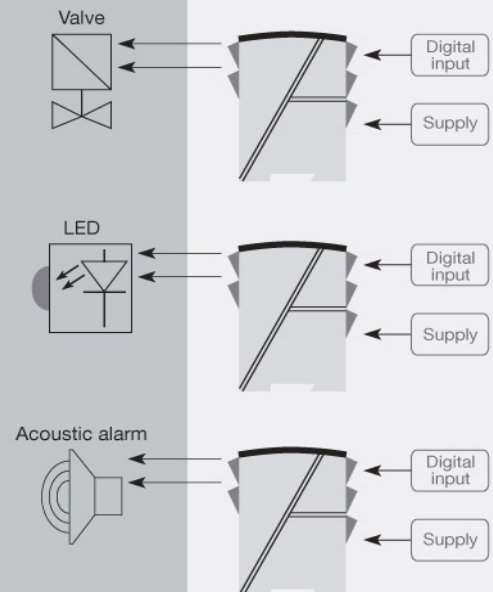
技术特点

- 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。

应用



Order:

Type	Input	Ex barrier	Channels
5203B	PNP : 1 Switch : 2 NPN : 3	[EEx ia] type : F	Single : 1
		[EEx ia] type : H [EEx ia] type : I	Single : 1 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
最大功率.....	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 NE21,A criterion, burst.....	< ±1% 所设量程

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
UL.....	UL 913, UL 508
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19