

## 脉冲隔离器

### 5202B

- 双通道 - 2 或 4 路输出
- 双路输出
- 5 端口 3,75 kVAC 电气隔离
- 传感器断路/短路检测
- 交直流通用电源供电



#### 应用

- 危险区域 NAMUR 传感器的隔离安全栅。
- 危险区域机械触点的隔离安全栅。
- 单路输入分双路输出。
- 传感器短路/断路报警可以配置为独立输出。

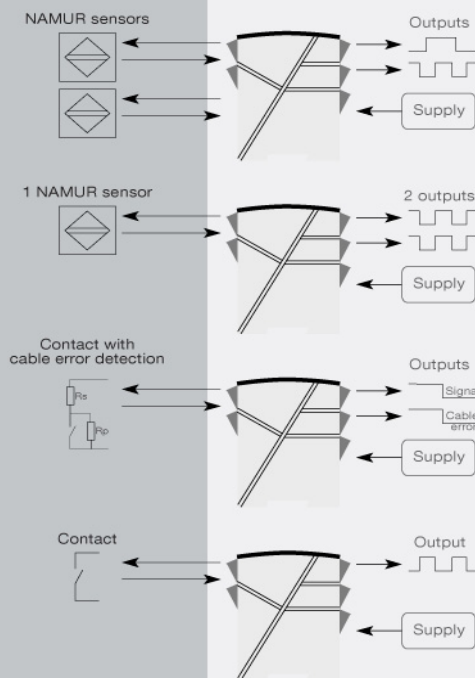
#### 技术特点

- PR5202B1 和 5202B2 带继电器或 NPN 输出。
- PR5202B4 具备 4 组 SPST 继电器，两两一组动作。每个继电器可以单独设定为 N.O. 或 N.C.
- 输入，输出，电源的浮地和电气都相互独立。
- 5202B 按照严格的安全要求进行设计，因此适用于 SIL 2 安装应用。

#### 安装调试

- 标准垂直或水平 DIN 导轨安装。每米 DIN 导轨可以实现多达 84 个通道。

#### 应用



**Order:**

Type	Output
5202B	Open collector NPN : 1
	2x1 relay : 2
	2x2 relays : 4

**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 <sup>2</sup> 绞线
螺丝端子力矩.....	0,5 Nm

**常用规格**

<b>电源</b>	
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.....	1,5 W (双通道) · 5202B1 和 5202B2
最大功耗.....	2,0 W (双通道) · 5202B4
部功耗.....	1,5 W (双通道) · 5202B1 和 5202B2
部功耗.....	2,0 W (双通道) · 5202B4
<b>隔离电压</b>	
隔离电压 · 测试/工作.....	3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140
<b>辅助电源</b>	
NAMUR 供电.....	8 VDC / 8 mA
EMC 电磁兼容对精度的影响.....	< ±0,5%
扩展的 EMC 电磁兼容对精度的影响: NAMUR NE21,A criterion, burst.....	< ±1%

**输入规格**

传感器类型.....	NAMUR 符合 EN 60947-5-6 标准 / 机械触点
频率范围.....	0...5 kHz
脉冲宽度.....	> 0,1 ms
输入电阻.....	1 kΩ
触发标准 · 信号.....	< 1,2 mA, > 2,1 mA
触发标准 · 电缆故障.....	< 0,1 mA, > 6,5 mA

**输出规格**

<b>继电器输出</b>	
最大开关频率.....	20 Hz
最大电压.....	250 VRMS
最大电流.....	2 AAC
最大 AC 功率.....	100 VA
最大负载 · 24 VDC.....	1 A
<b>NPN 输出</b>	
最大开关频率.....	5 kHz
最小脉冲宽度.....	> 0,1 ms
最大负载 · 电流/电压.....	80 mA / 30 VDC
电压降 25 mA / 80 mA.....	< 0,75 VDC / < 2,5 VDC

**符合标准**

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

**认证**

ATEX.....	DEMKO 99ATEX127186, II (1) GD [Ex ia] IIC
UL.....	UL 913, UL 508
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19
SIL.....	符合 SIL 应用要求的硬件评估