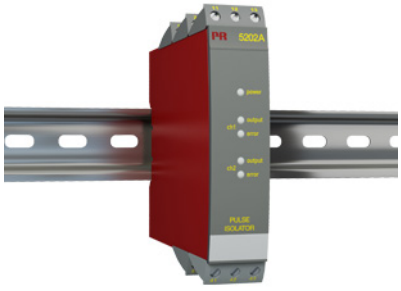
PERFORMANCE MADE SMARTER



脉冲隔离器

5202A

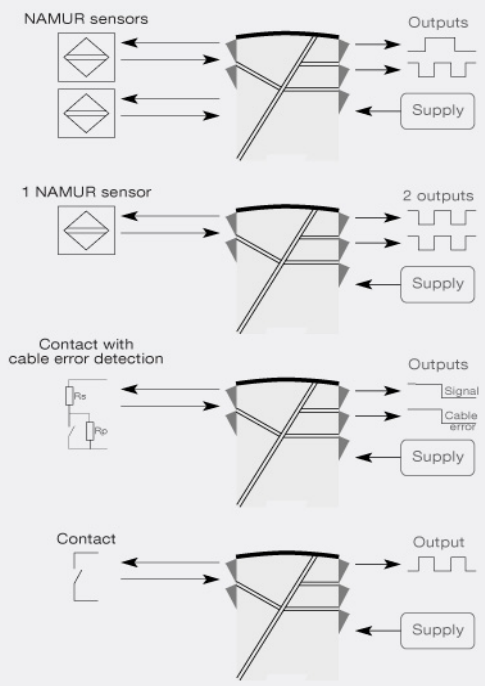
– 双通道 - 2 或 4 路输出
– 双路输出
– 5端口 3,75 kVAC 电气隔离
– 传感器断路/短路检测
– 交直流通用电源供电

应用
- NAMUR 传感器的隔离器。
- 机械触点的隔离器。
- 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
- PR5202A1 和 5202A2 带继电器或 NPN 输出。
- PR5202A4 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。
- 5202 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



本页是根据 www.prelectronics.com 及附属网站上提供的信息自动生成的，作为一项服务交付，仅供参考。虽然我们已努力提供尽可能准确的信息，但本页仍可能有错误或疏漏，对此我们不承担任何责任。

Order:

Type	Output	
5202A	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^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
部功耗 ..... 1,5 W（双通道）· 5202A1 和 5202A2
部功耗 ..... 2,0 W（双通道）· 5202A4
最大功耗 ..... 1,5 W（双通道）· 5202A1 和 5202A2
最大功耗 ..... 2,0 W（双通道）· 5202A4

隔离电压

隔离电压，测试/工作 ..... 3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV ..... IEC 61140

辅助电源

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

继电器输出

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

NPN 输出

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

c UL us, UL 508 ..... E231911