

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。

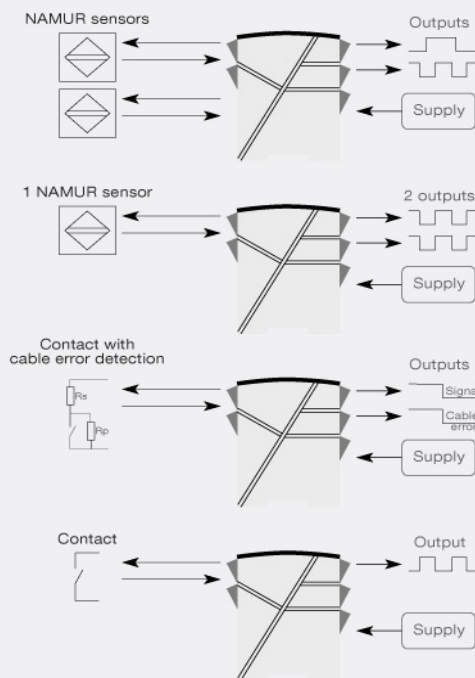
技术特点

- 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



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	< ±1%
-------	-------

NE21,A criterion, burst.....

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
----------------------	---------