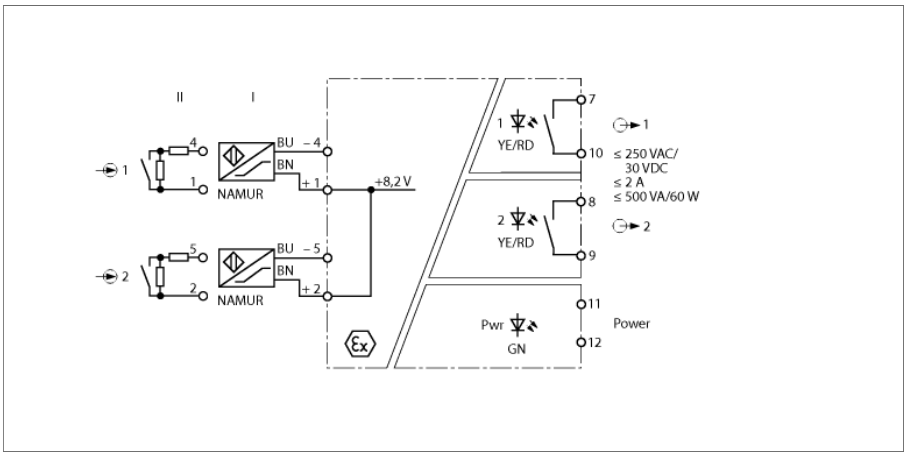
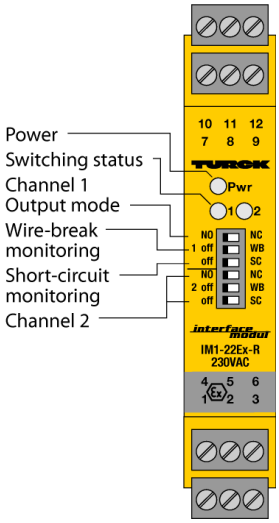
隔离开关放大器
2通道
IM1-22EX-R/230VAC





双通道隔离开关放大器IM1-22EX-R/230VAC具有本安输入回路。

可连接符合EN 60947-5-6标准的NAMUR传感器，可变电阻或机械触点。

输出回路为两个继电器，每个继电器带一个常开触点。

您可以通过前面的6个开关分别设置每个通道的操作行为（工作或静止电流行为，即常开/常闭模式），以及开启或关闭每个输入回路的断路和短路监控功能。

当使用机械触点作为输入设备时，必须关闭断路和短路监控功能，或者在触点上连接分流电阻（见回路图）。

Pwr绿色指示灯亮起表示运行准备。下面的双色LED指示灯1和2，黄灯指示对应输出的开关状态。如果输入回路发生故障，分配故障输入的双色LED指示灯变成红色，提示输入回路监控功能被激活。附件通道的输出继电器非励磁。

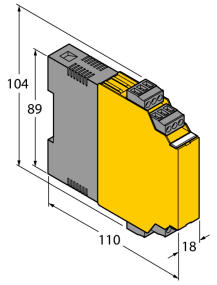
- ATEX, TR CU
- 可安装在危险2区
- 可调输出模式（常开/常闭）
- 输入回路的断路/短路监控（开/关可选）
- 全面的电流隔离

Edition • 2020-01-31T11:25:35+01:00

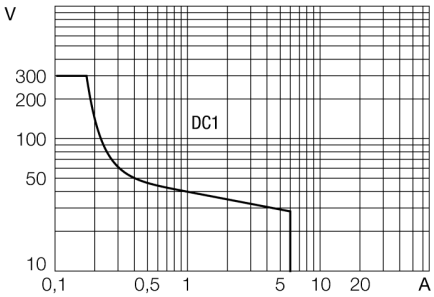
隔离开关放大器
2通道
IM1-22EX-R/230VAC

型号	IM1-22EX-R/230VAC
货号	7541211
工作电压	230 VAC
工作电压	196…253 VAC
频率	48…62 Hz
功耗	≤ 2 VA
NAMUR input	
NAMUR	EN 60947-5-6
Input circuit monitoring	on/off switchable
空载电压	8 VDC
短路电流	8 mA
Input resistance	1 kΩ
Cable resistance	≤ 50 Ω
开阀值：	1.75 mA
关阀值：	1.55 mA
Wire breakage threshold	≤ 0.06 mA
Short-circuit threshold	≥ 6.4 mA
输出电路(数字)	2路 继电器 (常开)
继电器开关量输出电压	≤ 30 VDC ≤ 250 VAC
开关/电流 输出	≤ 2 A
开关容量 输出	≤ 500 VA/60 W
开关频率	≤ 10 Hz
Contact quality	AgNi, 3µ Au
重要说明	对于Ex-应用，适用相应Ex证书（ATEX、IECEx、UL等）中规定的值。
防爆认证	PTB 00 ATEX 2033
工作范围	II (1) G, II (1) D
点火保护类别	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
LED指示灯	
电源指示灯	绿
开关状态	黄
状态/故障指示灯	2 x 黄 / 红
故障显示	红
机械数据	
防护等级	IP20
符合UL 94标准的阻燃等级	V-0
工作温度	-25…+60 °C
储藏温度	-40…+80 °C
相对湿度	≤ 95 %
尺寸	104 x 18 x 110 mm
重量	148 g
安装说明	DIN 导轨 (NS35) 或面板
外壳材料	聚碳酸酯/ABS
电气连接	4排3针可拆卸接线端子块，反极性保护，螺丝旋紧的连接方式
端子横截面	1 x 2.5 mm^2 / 2 x 1.5 mm^2
固定扭矩	0.5 Nm

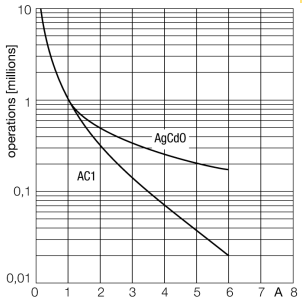
尺寸



继电器输出-电流负载阈值曲线



继电器输出-电气寿命

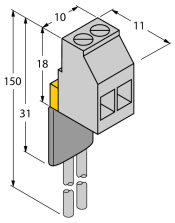
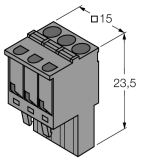


Edition • 2020-01-31T11:25:35+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

隔离开关放大器
2通道
IM1-22EX-R/230VAC

附件

型号	货号		尺寸图
WM1	0912101	电阻模块WM1满足机械触点与TURCK信号处理器之间的线路监控的需要。输入回路被设计用作连接符合EN 60947-5-6（NAMUR）标准的传感器，具备断路和短路的监控功能。	
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	用于IM模块的笼式弹簧端子（厚度18 mm的防爆设备）；包含：2个3针蓝色夹子和2个3针黑色夹子	

Edition • 2020-01-31T11:25:35+01:00