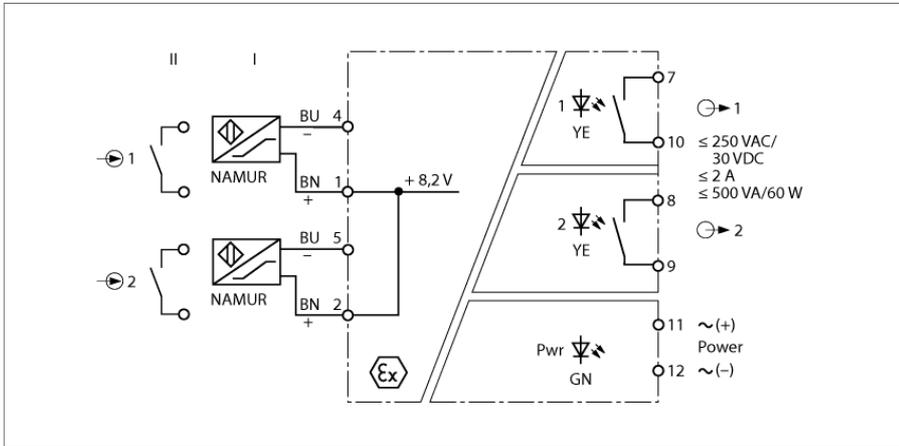


# 隔离开关放大器 2通道 IM12-22EX-R/230VAC



双通道隔离开关放大器IM12-22EX-R/230VAC具有本安输入回路。

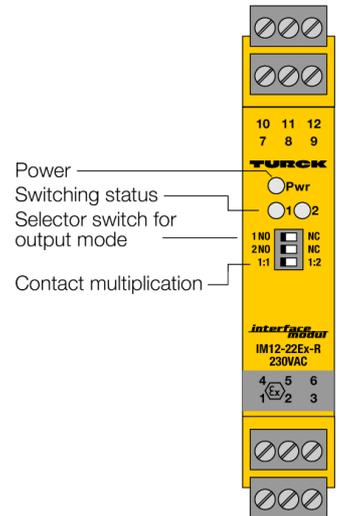
可将传感器（符合EN 60947-5-6 (NAMUR)标准）或无电位接触器连接至该装置。

输出回路为两个继电器，每个继电器带一个常开触点。

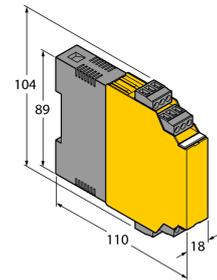
输出模式（工作或静态电流行为，即常开/常闭）可通过正面的三个开关进行设置。从而将通道1的开关状态传送到输出1和2。

Pwr绿色指示灯亮起表示运行准备。黄灯指示相关输出的开关状态。

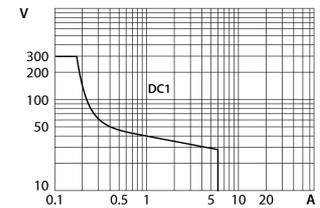
- 输出模式可调（常开/常闭模式）
- 可以进行信号复用
- 完全电流隔离
- 反极性保护输入
- ATEX, TR CU



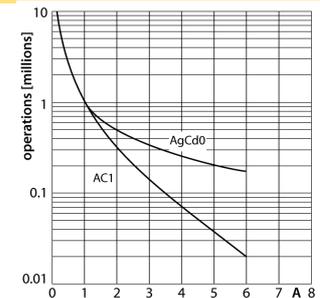
## 尺寸



## 继电器输出-电流负载阈值曲线

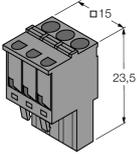


## 继电器输出-电气寿命



型号	IM12-22EX-R/230VAC
货号	7505641
工作电压	230 VAC
工作电压	196...253 VAC
频率	48...62 Hz
功耗	≤ 7 VA
Input	2-channel or 1-channel with signal doubling
NAMUR input	
NAMUR	EN 60947-5-6
空载电压	8.2 VDC
短路电流	8.2 mA
Input resistance	1 kΩ
Cable resistance	≤ 50 Ω
开阀值:	1.55 mA
关阀值:	1.75 mA
Output circuits	
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
电流隔离	
测试电压	2.5 kV RMS
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
显示屏/控件	
电源指示灯	绿色
开关状态	黄色
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
尺寸	104 x 18 x 110 mm
重量	149 g
安装说明	DIN 导轨 (NS35) 或面板
外壳材料	塑料, 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 × 2.5 mm <sup>2</sup> /2 × 1.5 mm <sup>2</sup>
固定扭矩	0.5 Nm

附件

型号	货号		尺寸图
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	 <p>The image shows a 3D perspective view of a grey plastic cage spring terminal block. It has a rectangular shape with a width of 15 mm and a height of 23.5 mm. The top surface features four circular spring terminals. The front face has two rows of three pins each, with the top row being blue and the bottom row being black. The TURCK logo is visible on the front face.</p>