

# 安全产品

## 双手模块-STR22



### 产品说明:

- 紧凑型设计
- 输出: 3 NO触点, 1个常闭触点
- 单、双通道输入可选
- LED 显示工作状态, 通道1, 通道2
- 自动复位/手动复位可选
- 通道交互监控功能

### 选型表:

型号	说明	供电电压	输入通道	安全输出	辅助输出
STR22-31/24VUC	双手模块	24VDC/AC	2	3	1

### 技术参数:

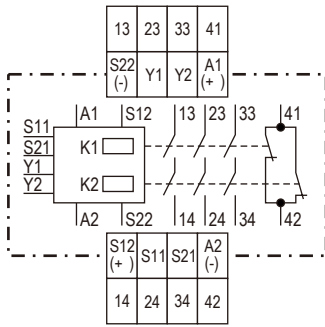
<b>输入</b>		<b>DC 13</b>	
额定电压Un	24VDC/AC	NO触点	4A/230V 0.5/110V IEC/EN 60947-5-1
电压范围	0.9...1.1 Un	电气触点寿命	5A, AC230V cos =1 > 1.5×10 <sup>5</sup>
额定功率	AC 约4VA	短路强度最大熔断电流	10A gL IEC/EN 60 947-5-1
	DC 约2.3W	线路断路器	B 6A
额定频率	50/60Hz	机械寿命	> 10×10 <sup>6</sup>
延时时间	0.5s	<b>一般数据</b>	
响应时间	1s	重量	220g
控制触点	2 x (1 NO, 1 NC 触点)	尺寸	22.5×90×121mm
24VDC控制电压下的电流	NO 50mA	运行方式	连续运行
	NC 20mA	<b>温度范围</b>	
流过S12和S22的		运行	-15...+55℃
控制电流典型值	40 mA	<b>间隙和爬电距离</b>	
短路保护	内部PTC热敏电阻	额定冲击电压/污染	4kV/2 (基本绝缘) IEC/EN 60664-1
过压保护	内部VDR压敏电阻	<b>EMC</b>	
<b>输出</b>		静电放电	8kV(空气) IEC/EN 61000-4-2
触点	3NO, 1NC	快速脉冲群	2kV IEC/EN 61000-4-4
注: NO是安全触点, 常闭触点31-32或41-42只可用于监控。		导线和电源之间的浪涌电压	1kV IEC/EN 61000-4-5
运行时间	30ms	导线和地之间的浪涌电压	2kV IEC/EN 61000-4-5
释放时间	25ms	HF-线引导	10V IEC/EN 61000-4-5
	AC 250V	干扰抑制	限制值等级B EN55011
	DC 见连续电流限制曲线	NC触点	4A/230V IEC/EN 60947-5-1
热电流 I <sub>th</sub>	见连续电流限制曲线	耐气候	15/055/04 IEC/EN 60068-1
<b>防护等级</b>		电线螺丝接线端子	1×4mm <sup>2</sup> 刚性
外壳	IP40 IEC/EN 60529		1×2.5mm <sup>2</sup> 柔性
端子	IP20 IEC/EN 60529		2×1.5mm <sup>2</sup> 柔性
振动	振幅0.35mm IEC/EN 60068-2-6		2×2.5mm <sup>2</sup> 刚性
	频率 10...55Hz	电线绝缘或衬套厚度	8mm
<b>开断能力</b>		<b>可插拔的螺丝端子</b>	
AC 15	AC 15	电线尺寸	1×2.5mm <sup>2</sup> 刚性或柔性
NO触点	AC 3A/230V IEC/EN 60947-5-1		
NC触点	AC 2A/230V IEC/EN 60947-5-1		

## 双手模块-STR22

### 安全相关数据

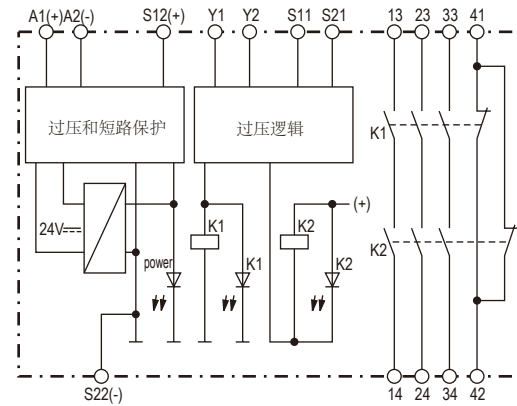
类别	4	IEC EN62061/IEC EN61508的相关数据	
PL	e	SIL CL	3 IEC EN 62061
MTTF <sub>d</sub>	215,1 a	SIL	3 IEC EN 61508
DC <sub>avg</sub>	99.0%	HFT	1
D <sub>op</sub>	365d/a(天/年)	DC <sub>avg</sub>	99.0%
h <sub>op</sub>	24h/d(小时/天)	SFF	99.7%
t <sub>zyklus</sub>	3600s/h(秒/小时)	PHH <sub>D</sub>	2,17E-10 h <sup>-1</sup>

### 电路图:



STR22-31/24VUC

### 电气接线图:



STR22-31/24VUC