



### 产品说明:

- 紧凑型设计
- 多种线圈电压和输出触点形式可选
- 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
SRM45-30/24VDC	多功能集成模块	24VDC	2	3	-

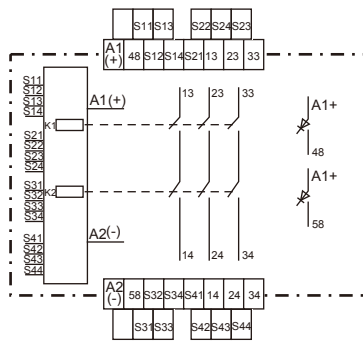
### 技术参数:

<b>输入</b>			<b>机械寿命</b>	> 10×10 <sup>6</sup>	
额定电压U <sub>N</sub>	DC24V		<b>一般数据</b>		
电压范围	0.85 ... 1.15 U <sub>N</sub>		<b>重量</b>	320g	
额定电流	170mA		<b>尺寸</b>	45×84×121mm	
最小断电时间	28ms		<b>运行方式</b>	连续运行	
额定电压下S11、S13、S21、S23、S31、S33、S41、S43、48、58的控制电压	DC23V		<b>温度范围</b>		
流过S12、S14、S22、S24、S32、S34、S42、S44的控制电流典型值	45mA		<b>运行</b>	0...+50°C	
继电器动作时S12、S14、S22、S24、S32、S34、S42、S44上的最小电压	DC16V		<b>仓储</b>	-25...+85°C	
短路保护	内部PTC热敏电阻		<b>海拔</b>	<2,000m	
<b>输出</b>			<b>间隙和爬电距离</b>		
触点	3NO		<b>额定冲击电压/污染</b>	4kV/2 (基本绝缘)	IEC 60664-1
额定电压下吸合时间典型值			<b>EMC</b>		
手动启动	45ms		<b>静电放电</b>	8kV(空气)	IEC/EN 61000-4-2
自动启动	960ms		<b>高频辐照</b>	10V/m	IEC/EN 61000-4-3
触点类型	强制断开触点		<b>快速脉冲群</b>	2kV	IEC/EN 61000-4-4
额定输出电压	AC250V		<b>导线和电源之间的浪涌电压</b>	1kV	IEC/EN 61000-4-5
热电流 I <sub>th</sub>	DC: 见电压-电流曲线 每个触点最大5A		<b>导线和地之间的浪涌电压</b>	2kV	IEC/EN 61000-4-5
开断能力 (符合IEC/EN 60947-5-1)			<b>干扰抑制</b>	限值 等级B	EN55011
<b>AC15</b>			<b>防护等级</b>		
NO触点	3A/AC230V		<b>外壳</b>	IP40	IEC/EN 60529
NC触点	2A/AC230V		<b>端子</b>	IP20	IEC/EN 60529
<b>DC13</b>			<b>振动</b>	振幅0.35mm 频率 10...55Hz	IEC/EN 60068-2-6
NO触点	8A/DC24V			0/050/04	IEC/EN 60068-1
电气触点寿命	2A, AV230V 时 >10 <sup>6</sup> 次		<b>耐气候</b>		
允许开断频率	最大1200次每小时		<b>内部螺丝端子</b>		
最大熔断电流	6A gL		<b>电线尺寸</b>	1×4mm <sup>2</sup> 刚性	
主断路器	C 8A			1×2.5mm <sup>2</sup> 刚性	
				2×1.5mm <sup>2</sup> 柔性	

## 多功能集成模块-SRM45

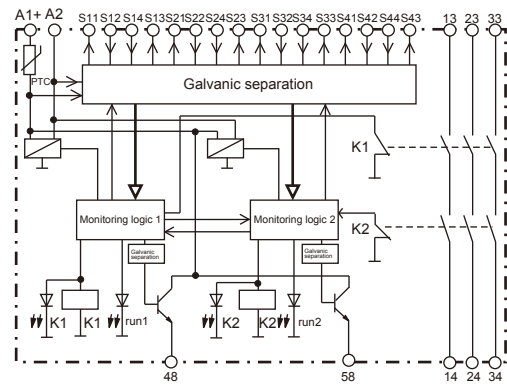
安全相关数据			
类别	4	IEC EN62061/IEC EN61508的相关数据	
PL	e	SIL CL	3 IEC EN 62061
MTTF <sub>d</sub>	>100a	SIL	3 IEC EN 61508
DC <sub>avg</sub>	97.9%	HFT	1
D <sub>op</sub>	365d/a(天/年)	DC <sub>avg</sub>	97.9%
h <sub>op</sub>	24h/d(小时/天)	SFF	99.4%
t <sub>zyklus</sub>	2,60E+06s/mth (秒/月)	PHH <sub>D</sub>	6,70E-10 h <sup>-1</sup>

电路图:



SRM45

电气接线图:



SRM45