



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	-

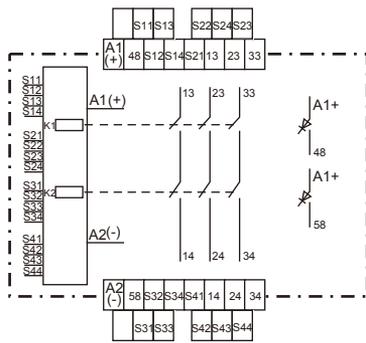
技术参数:

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

多功能集成模块-SRM45

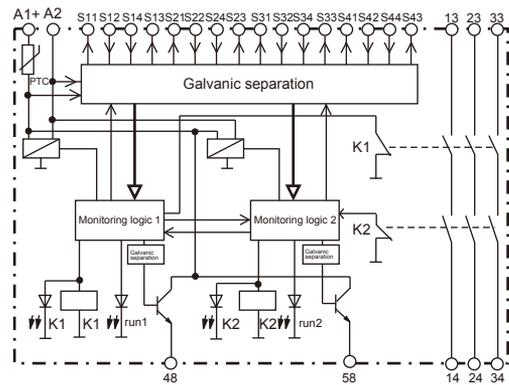
安全相关数据			
类别	4	IEC EN62061/IEC EN61508的相关数据	
PL	e	SIL CL	3 IEC EN 62061
MTTF _d	>100a	SIL	3 IEC EN 61508
DC _{avg}	97.9%	HFT	1
D _{op}	365d/a(天/年)	DC _{avg}	97.9%
h _{op}	24h/d(小时/天)	SFF	99.4%
t _{zyklus}	2,60E+06s/mth (秒/月)	PHH _D	6,70E-10 h ⁻¹

电路图:



SRM45

电气接线图:



SRM45