



产品说明:

- 紧凑型设计, 灵活、安全
- 响应时间短
- 输出有2个NO瞬时触点和1个释放的延迟时间触点
- 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, 释放延迟接触
- 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	延时时间
SR22-21/TD0.1-1s/24VDC	延时模块	24VDC	2	2	1	0.1...1s
SR22-21/TD0.3-3s/24VDC	延时模块	24VDC	2	2	1	0.3...3s
SR22-21/TD0.5-5s/24VDC	延时模块	24VDC	2	2	1	0.5...5s
SR22-21/TD1.0-10s/24VDC	延时模块	24VDC	2	2	1	1.0...10s
SR22-21/TD3.0-30s/24VDC	延时模块	24VDC	2	2	1	3.0...30s
SR22-21/TD6.0-60s/24VDC	延时模块	24VDC	2	2	1	6.0...60s
SR22-21/TD30-300s/24VDC	延时模块	24VDC	2	2	1	30...300s

技术参数:

输入		1个触点路径的热电流 I_{th}	
额定电压U _n	24VDC	13/14或23/24	最大8A
电压范围	0.9 ... 1.1 U _n	27/28或37/38	最大6A
额定功率	约3.5W	最大熔断电流	
最小断电时间	1s	13/14或23/24	10A gL IEC/EN 60 947-5-1
额定电压下S11的控制电压	DC23V	27/28或37/38	4A gL IEC/EN 60 947-5-1
流过S12和S22的控制电流典型值	40 mA	线路断路器	B 6A
继电器动作时S12和S32上的最小电压	DC19V	机械寿命	> 10×10 ⁶
短路保护	内部PTC热敏电阻	一般数据	
过压保护	内部VDR压敏电阻	重量	210g
输出		尺寸	22.5×90×121mm
触点	2NO, 1NC	运行方式	连续运行
额定电压下吸合时间典型值		温度范围	
手动启动	25ms	运行	-15...+55°C
自动启动	100ms	间隙和爬电距离	
额定电压下释放时间典型值		额定冲击电压/污染	4kV/2 (基本绝缘) IEC/EN 60664-1
断开电源	20ms	EMC	
断开S12, S22	10ms	静电放电	8kV(空气) IEC/EN 61000-4-2
延时时间 延时时间范围:		高频辐照	10V/m IEC/EN 61000-4-3
	0.1-1s/0.3-3s/0.5-5s/1.0-10s	快速脉冲群	2kV IEC/EN 61000-4-4
	3.0-30s/6.0-60s/30-300s	导线和电源之间的浪涌电压	1kV IEC/EN 61000-4-5
触点类型	强制断开触点	导线和地之间的浪涌电压	2kV IEC/EN 61000-4-5
额定输出电压	AC 250V	干扰抑制	限制值等级B EN55011

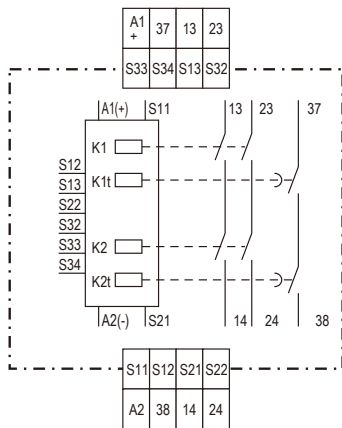
延时模块-SR22/TD

防护等级		
外壳	IP40	IEC/EN 60529
端子	IP20	IEC/EN 60529
振动	振幅0.35mm	IEC/EN 60068-2-6
	频率 10...55Hz	
开断能力		
AC15		
NO触点	AC 3A/230V	IEC/EN 60 947-5-1
DC13		
NO触点	DC 3A/24V	
	NO:0.4s,OFF:9.6s	

耐气候	15/055/04	IEC/EN 60068-1
电线螺丝接线端子		
	1×4mm ²	刚性
	1×2.5mm ²	柔性
	2×1.5mm ²	柔性
	2×2.5mm ²	刚性
电线绝缘或衬套厚度	8mm	
可插拔的螺丝端子		
电线尺寸	1×2.5mm ²	刚性或柔性

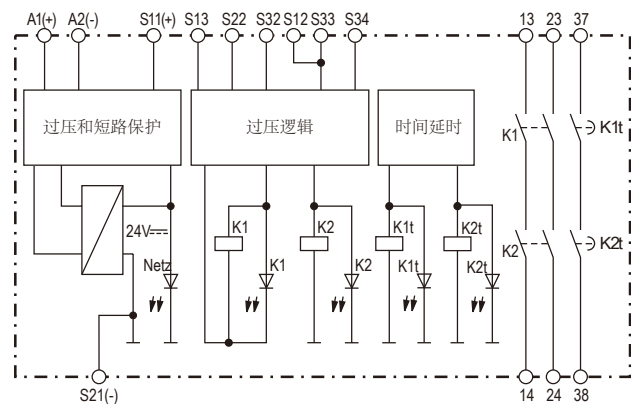
安全相关数据		IEC EN62061/IEC EN61508的相关数据	
类别	4	SIL CL	3 IEC EN 62061
PL	e	SIL	3 IEC EN 61508
MTTF _d	215,1 a	HFT	1
DC _{avg}	99.0%	DC _{avg}	99.0%
D _{op}	365d/a(天/年)	SFF	99.7%
h _{op}	24h/d(小时/天)	PHH _D	2,17E-10 h ⁻¹
t _{zyklus}	3600s/h (秒/小时)		

电路图:



SR22-21/TD.../24VDC

电气接线图:



SR22-21/TD.../24VDC