

RESR-01-3A1BM



电子产品 > 安全继电器



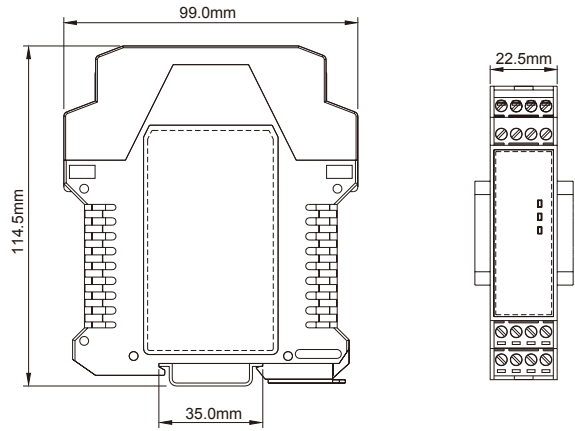
急停按钮



安全门



复位监控



规格说明

电源特性： 供电电压：24V DC/AC	时间特性： 吸合缓冲时间：
电压容差：0.85~1.1	手动复位模式下，手动复位：≤150ms
电流损耗：≤90mA (24V DC)	释放缓冲时间：
≤180mA (24V AC)	急停操作：≤30ms
输入特性： 输入电流：≤50mA (24V DC)	电源失效：≤100ms
导线电阻：≤15Ω	恢复时间：
输入设备：急停按钮、安全门、复位监控	急停操作后：≤30ms
输出特性： 触点数量：3NO+1NC	电源失效后：≤100ms
触点材料：AgSnO ₂ + 0.2 μm Au	电源短时中断：20ms
触点熔丝保护：10A gL/gG NEOZED(常开触点) / 6A gL/gG NEOZED(常闭触点)	
切换容量 (符合 EN60947-5-1)：AC-15, 5A / 230V；DC-13, 5A / 24V	

环境特性

电磁兼容：符合 EN60947 · EN61000-6-2 · EN61000-6-4	额定绝缘电压：250V AC
振动频率：10~55Hz	额定冲击电压：6000V (1.2/50 us)
振动幅度：0.35mm	绝缘强度：1500V AC · 1min
电气间隙和爬电距离：符合 EN 60947-1	使用温度：-20 ~ +60°C
过压等级：III	储存温度：-40 ~ +85°C
污染等级：2	相对湿度：10%~90%
防护等级：IP20	机械寿命：10 ⁷ 次以上

安全认证

性能等级(PL)：PLe	符合标准 EN ISO 13849
安全等级(Cat)：Cat.4	符合标准 EN 954-1
任务时间(TM)：20年	符合标准 EN ISO 13849
诊断覆盖率(DC/DCavg)：99%	符合标准 EN ISO 13849
安全完整性等级(SIL)：SIL3	符合标准 IEC61508 · IEC62061
硬件故障裕度(HFT)：1	符合标准 IEC61508 · IEC62061
安全失效分数(SFF)：99%	符合标准 IEC61508 · IEC62061
危险失效概率(PFHd)：3.09E-10/h	符合标准 IEC61508 · IEC62061
停止等级(Stop Category)：0	符合标准 EN60204-1

10% 元件危险失效平均周期数 (B_{10d})：
DC-13, 额定电压 (U_e) = 24V 时：

额定电流 (I _e)	5A	2A	1A
平均周期 (Cycles)	300,000	2,000,000	7,000,000

AC-15, 额定电压 (U_e) = 230V 时：

额定电流 (I _e)	5A	3A	1A
平均周期 (Cycles)	200,000	230,000	380,000

选型表

订货规格	接线端子	包装数量
RESR-01-3A1BM	螺丝端子	10
RESR-01-3A1BM-S	弹片端子	10