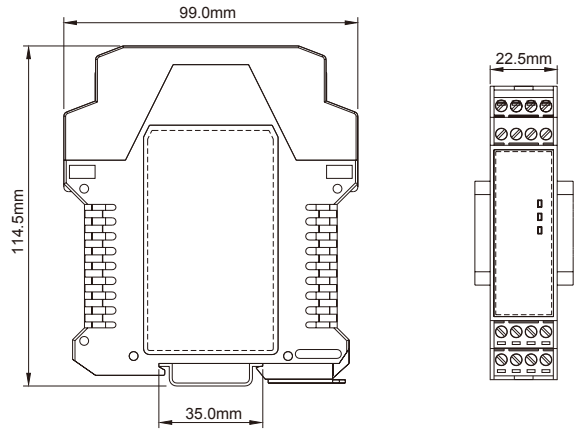


# RESR-21-3A1B



电子产品 > 安全继电器



## 规格说明

<b>电源特性：</b> 供电电压：24V DC/AC 电压容差：0.85~1.1 电流损耗：直流电源：≤60mA · 24V DC 交流电源：≤140mA · 24V AC	<b>时间特性：</b> 吸合缓冲时间：≤30ms 释放缓冲时间：≤15ms 恢复时间：≤250ms 同步时间：≤500ms (典型值300ms) 电源短时中断：20ms
<b>输入特性：</b> 输入电流：≤50mA (24V DC) 导线电阻：≤15Ω 输入设备：双手按钮	
<b>输出特性：</b> 触点数量：3NO+1NC 触点材料：AgSnO <sub>2</sub> + 0.2 μm Au 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 <sup>7</sup> 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<sub>10d</sub>)：  
DC-13, 额定电压 (U<sub>e</sub>) = 24V 时：

额定电流 (I <sub>e</sub> )	5A	2A	1A
平均周期 (Cycles)	300,000	2,000,000	7,000,000

AC-15, 额定电压 (U<sub>e</sub>) = 230V 时：

额定电流 (I <sub>e</sub> )	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-21-3A1B	螺丝端子	10
RESR-21-3A1B-S	弹片端子	10