

RSA 通信继电器



- 1A接点切换能力的小型继电器
- 150mW的高灵敏度型选择
- 线圈-接点间耐压：1,000VAC
- 线圈绝缘F等级供选择

安全规格

cULus:

接点部

接点构成 转换型（1 form C）
接点材质 银合金

开闭部

最大接点负载 0.5A/125VAC
最大接点切换电流 1A
最大接点切换功率 62.5VAC
最小适用负载 DC100mV, 1mA

线圈部

D Type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
3	66.7	45	200
5	40.0	125	200
6	33.3	180	200
9	22.2	405	200
12	16.6	720	200
24	8.3	2,880	200

L Type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
3	50.0	60	150
5	29.9	167	150
6	25.0	240	150
9	16.7	540	150
12	12.5	960	150
24	6.3	3,840	150

最大允许电压 额定电压的110%（常温环境）

性能

接触电阻 100m Ω 以下(DC6V 1A)
动作电压 80%以下(常温环境)
释放电压 10%以上(常温环境下)
动作时间 5ms以下
释放时间 5ms以下
介质耐压 同极接点间 400VAC(1分.)
线圈与接点间 1,000VAC(1分.)
绝缘阻抗 100M Ω (500VDC)
温升 线圈 35K以下
接点 40K以下
耐振动性 误动作 10~55Hz(双振幅 1.5mm)
耐久 10~55Hz(双振幅 1.5mm)
耐冲击性 误动作 98m/s²
耐久 980m/s²
电气耐久性 0.5A/125VAC, 70℃, 100,000次
机械耐久性 10,000,000次
使用环境温度 -30~70℃
使用环境湿度 35~85%

安全规格认证负载

0.5A 125VAC 70℃, 100,000次
1A 24VDC 70℃, 100,000次

型式品名

RSA -1 12 D * F -S -XXX

基本型号

RSA

接点组数

1:1 组

线圈电压

03:3V; 05:5V; 06:6V;
09:9V; 12:12V; 24:24V

功率

D:200mW L:150mW

接点构成

无: 转换型

骨架材质

无: Class A F:Class F

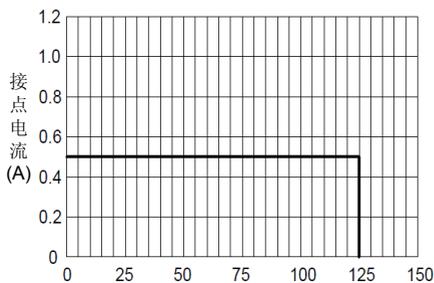
保护结构:

无: 标准型 S: 外壳密封型

特殊参数

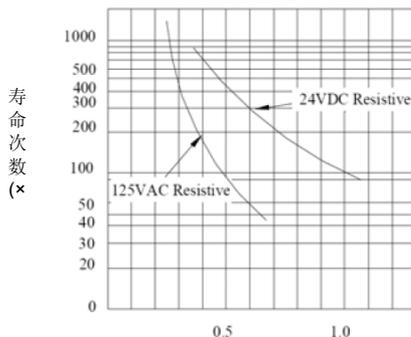
参考特性

最大接点切换功率



接点电压 (V)

寿命曲线

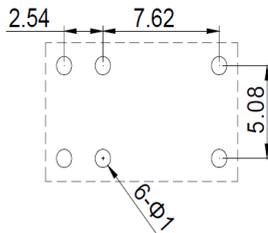
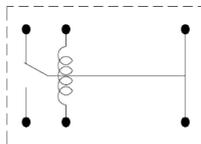
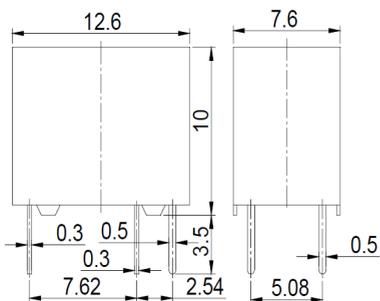


接点电流(A)

外观尺寸

端子配置/内部接线图

PCB基板加工尺寸



未注明尺寸公差:

<1mm	±0.2mm
1~5mm	±0.3mm
>5mm	±0.4mm