

RSC 信号继电器

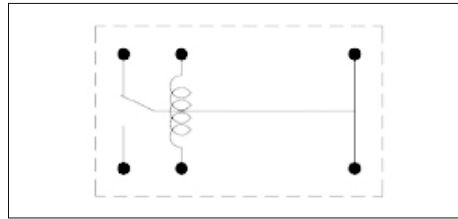
- 1 Form C
- 额定电流：2 A
- 高灵敏度，线圈功耗仅 200 mW
- 线圈与接点间耐压 1,000 V AC
- 线圈绝缘 F 等级



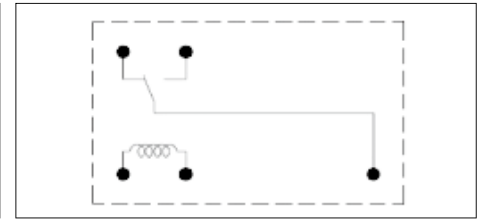
RSC (1P)
1 Form C, 2 A, 标准型



RSC (1P)
1 Form C, 2 A, A型



技术参数



技术参数

输入侧		技术参数		技术参数	
额定输入电压		3/5/6/9/12/24 V DC	3/5/6/9/12/24 V DC	3/5/6/9/12/24 V DC	
额定功率		D 型：360 mW, L 型：200 mW	D 型：360 mW, L 型：200 mW	D 型：360 mW, L 型：200 mW	
动作电压		< 75% (室温)	< 75% (室温)	< 75% (室温)	
释放电压		> 10% (室温)	> 10% (室温)	> 10% (室温)	
吸合时间 / 释放时间		6 ms 以下 / 3 ms 以下	6 ms 以下 / 3 ms 以下	6 ms 以下 / 3 ms 以下	
输出侧		技术参数		技术参数	
接点数量		1 Form C	1 Form C	1 Form C	
接点材料		银合金	银合金	银合金	
最小开关电压		100 mV	100 mV	100 mV	
最大开关电压		125 V AC	125 V AC	125 V AC	
接点额定值		1 A 125 V AC, 2 A 30 V DC	1 A 125 V AC, 2 A 30 V DC	1 A 125 V AC, 2 A 30 V DC	
最小开关电流		1 mA 100 mV	1 mA 100 mV	1 mA 100 mV	
接点接触电阻		Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)	Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)	Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)	
机械寿命		1x10 ⁷ 次	1x10 ⁷ 次	1x10 ⁷ 次	
电气寿命	AC 1	1x10 ⁵ 次	1x10 ⁵ 次	1x10 ⁵ 次	
一般参数		技术参数		技术参数	
额定耐受脉冲电压	线圈与接点间 接点与接点间	1 kV AC / 1 min 500 V AC / 1 min	1 kV AC / 1 min 500 V AC / 1 min	1 kV AC / 1 min 500 V AC / 1 min	
电涌电压		-	-	-	
绝缘阻抗		1,000 MΩ (500 V DC)	1,000 MΩ (500 V DC)	1,000 MΩ (500 V DC)	
耐振动性		误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)	误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)	误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)	
耐冲击性		误动作 98 m/s ²	误动作 98 m/s ²	误动作 98 m/s ²	
环境温度 (工作)		-25~70 °C (无冷凝)	-25~70 °C (无冷凝)	-25~70 °C (无冷凝)	
工作湿度		35~85%RH	35~85%RH	35~85%RH	
尺寸 L×W×H (mm)		15.5×10.6×12.0	15.5×10.6×12.0	15.5×10.6×12.0	
保护结构		防助焊剂型、可清洗型	防助焊剂型、可清洗型	防助焊剂型、可清洗型	
安装方式		PCB 板	PCB 板	PCB 板	
重量约 (g)		3	3	3	
认证号		cULus:E341569	cULus:E341569	cULus:E341569	

型号示例

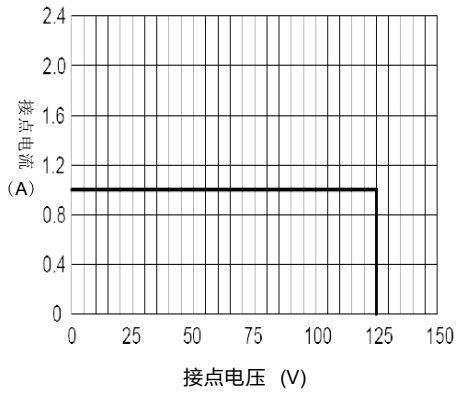
基本型号	接点组数	线圈电压	线圈功率	接点结构	绝缘系统等级	端子脚位置	特殊参数
RSC	-1	12	D	*	F	-A	-XXX
RSC	1:1 组	03 : 3 V 05 : 5 V 06 : 6 V 09 : 9 V 12 : 12 V 24 : 24 V	D : 360 mW L : 200 mW	无 : 转换型	F : class F	无 : 标准型 A : C 端子与线圈端子 在同一侧	

线圈额定值								
额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)		绝缘阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)		功率 (mW)		动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)
	L 型	D 型	L 型	D 型	L 型	D 型		
3	66.7	120.0	45	25	200	360	≤ 2.25	≥ 0.30
5	40.0	71.4	125	70	200	360	≤ 3.75	≥ 0.50
6	33.3	60.0	180	100	200	360	≤ 4.50	≥ 0.60
9	22.2	40.9	405	220	200	360	≤ 6.75	≥ 0.90
12	16.7	30.0	720	400	200	360	≤ 9.00	≥ 1.20
24	8.3	15.0	2,880	1,600	200	360	≤ 18.00	≥ 2.40

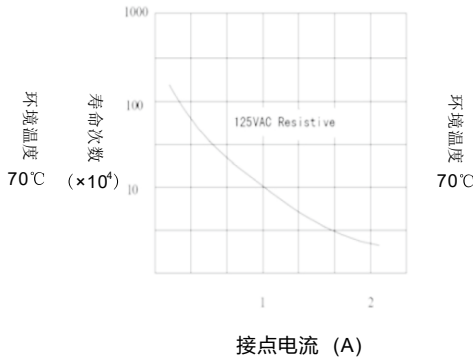
SSA 安全规格认证负载			
cULus			
1A/125VAC (阻性)	40 °C	100,000ops	
2A/24VAC (阻性)	40 °C	100,000ops	

线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130% (室温)

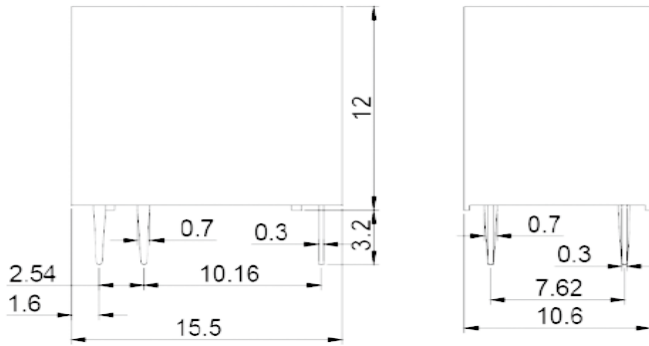
最大接点切换功率



寿命曲线



外形尺寸



PCB布局 (底视图)

