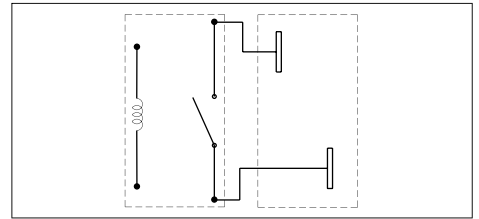


## RF 功率继电器

- 1 Form A
- 额定电流：20 - 32 A
- 高负载开闭功能，高耐久性
- 控制开关具有足够的绝缘距离
- 线圈绝缘 F 等级
- 可提供符合 IEC60079-15 的产品



RF  
1 Form A, 20 A, #250 快插端子



### 技术参数

<b>输入侧</b>		
额定输入电压		5/9/12/24 V DC
额定功率		900 mW
动作电压		< 75% (室温)
释放电压		> 5% (室温)
吸合时间 / 释放时间		20 ms 以下 / 10 ms 以下
<b>输出侧</b>		
接点数量		1 Form A
接点材料		银合金
最小开关电压		5 V DC
最大开关电压		277 V AC
接点额定值		20 A 250 V AC, 2HP 240 V AC, 20 A 277 V AC, 1-1/2HP 277 V AC
最小开关电流		100 mA 5 V DC
接点接触电阻		Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)
机械寿命		5×10 <sup>6</sup> (最小 2×10 <sup>6</sup> ) 次
电气寿命	AC 1	1×10 <sup>5</sup> 次
<b>一般参数</b>		
额定耐受脉冲电压	线圈与接点间	4.5 kV AC / 1 min
	接点与接点间	1 kV AC / 1 min
电涌电压		10 kV AC (1.2/50 μs)
绝缘阻抗		1,000 MΩ (500 V DC)
耐振动性		误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm) 耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)
耐冲击性		误动作 98 m/s <sup>2</sup> ; 耐久 980 m/s <sup>2</sup>
环境温度 (工作)		-40~85 °C (无冷凝)
工作湿度		20~85%RH
尺寸 L×W×H (mm)		30.1×15.7×23.3
保护结构		防助焊剂型
安装方式		PCB 板 + 快插端子
重量约 (g)		22
认证号		cULus:E345228、TUV:R50194013、CQC:CQC10002052738

### 型号示例

基本型号	保护结构	接点组数	线圈电压	线圈功率	接点结构	端子类型	接点材料	绝缘系统等级	特殊参数
RF	-SS	-1	12	D	M	F	*	-F	-XXX
RF	SS: 防助焊剂型	1:1 组	05: 5 V 09: 9 V 12: 12 V 24: 24 V	D: 标准型	M: 常开型	无: 不带快插端子 F: 带快插端子	无: AgSnO <sub>2</sub>	无: Class A F: Class F	无: 20A; A: 25A; B: 32A; 335: 20A, 满足 IEC60335-1; 335A: 25A, 满足 IEC60335-1; 335B: 32A, 满足 IEC60335-1;



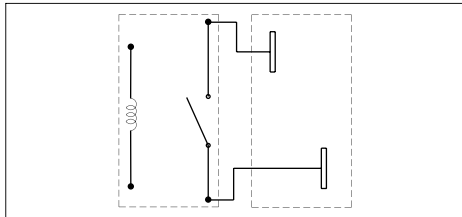
RF

1 Form A, 25 A, #250 快插端子



RF

1 Form A, 32 A, #250 快插端子



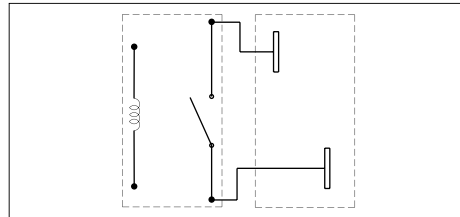
技术参数

5/9/12/24 V DC  
900 mW  
< 75% (室温)  
> 5% (室温)  
20 ms 以下 / 10 ms 以下

1 Form A  
银合金  
5 V DC  
277 V AC  
25 A 250 V AC, 25 A 277 V AC, 2HP 240 V AC

100 mA 5 V DC  
Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)  
5×10<sup>5</sup> (最小 2×10<sup>5</sup>) 次  
1×10<sup>5</sup> 次

4.5 kV AC / 1 min  
1 kV AC / 1 min  
10 kV AC (1.2/50 μs)  
1,000 MΩ (500 V DC)  
误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)  
耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)  
误动作 98 m/s<sup>2</sup>; 耐久 980 m/s<sup>2</sup>  
-40~85 °C (无冷凝)  
20~85%RH  
30.1×15.7×23.3  
防助焊剂型  
PCB 板 + 快插端子  
22  
cULus:E345228, TUV:R50194013,  
CQC:CQC10002052738, VDE:40032929



技术参数

5/9/12/24 V DC  
900 mW  
< 75% (室温)  
> 5% (室温)  
20 ms 以下 / 10 ms 以下

1 Form A  
银合金  
5 V DC  
277 V AC  
32 A 250 V AC, 32 A 277 V AC, 2HP 240 V AC

100 mA 5 V DC  
Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)  
5×10<sup>5</sup> (最小 2×10<sup>5</sup>) 次  
1×10<sup>5</sup> 次

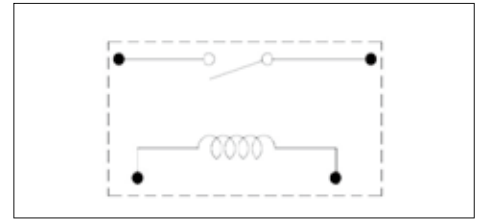
4.5 kV AC / 1 min  
1 kV AC / 1 min  
10 kV AC (1.2/50 μs)  
1,000 MΩ (500 V DC)  
误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)  
耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)  
误动作 98 m/s<sup>2</sup>; 耐久 980 m/s<sup>2</sup>  
-40~85 °C (无冷凝)  
20~85%RH  
30.1×15.7×23.3  
防助焊剂型  
PCB 板 + 快插端子  
22  
cULus:E345228, TUV:R50194013, CQC:CQC10002052738

## RF 功率继电器

- 1 Form A
- 额定电流：20 - 32 A
- 高负载开闭功能，高耐久性
- 控制开关具有足够的绝缘距离
- 线圈绝缘 F 等级
- 可提供符合 IEC60079-15 的产品



RF  
1 Form A, 25 A, P 型



### 技术参数

<b>输入侧</b>		
额定输入电压		5/9/12/24 V DC
额定功率		900 mW
动作电压		< 75% (室温)
释放电压		> 5% (室温)
吸合时间 / 释放时间		20 ms 以下 / 10 ms 以下
<b>输出侧</b>		
接点数量		1 Form A
接点材料		银合金
最小开关电压		5 V DC
最大开关电压		277 V AC
接点额定值		25 A 250 V AC, 25 A 277 V AC, 2HP 250 V AC, 20 A 250 V AC, 20 A 277 V AC
最小开关电流		100 mA 5 V DC
接点接触电阻		Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)
机械寿命		5×10 <sup>6</sup> (最小 2×10 <sup>6</sup> ) 次
电气寿命	AC 1	1×10 <sup>5</sup> 次
<b>一般参数</b>		
额定耐受脉冲电压	线圈与接点间	4.5 kV AC / 1 min
	接点与接点间	1 kV AC / 1 min
电涌电压		10 kV AC (1.2/50 μs)
绝缘阻抗		1,000 MΩ (500 V DC)
耐振动性		误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm) 耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)
耐冲击性		误动作 98 m/s <sup>2</sup> ; 耐久 980 m/s <sup>2</sup>
环境温度 (工作)		-40~85 °C (无冷凝)
工作湿度		20~85%RH
尺寸 L×W×H (mm)		30.1×15.7×23.3
保护结构		防助焊剂型
安装方式		PCB 板
重量约 (g)		20
认证号		cULus:E345228、TUV:R50194013、 CQC:CQC10002052738、VDE:40032929

SSA 安全规格认证负载					
cULus			25A/250VAC	85 °C	100,000ops
2HP/240VAC (HP)	65 °C	100,000ops	32A/250VAC	85 °C	100,000ops
20A/25A/250VAC (阻性)	85 °C	100,000ops	CQC		
20A/25A/277VAC (阻性)	85 °C	100,000ops	16A/250VAC	85 °C	100,000ops
20A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	20A/250VAC	85 °C	100,000ops
1-1/2HP/277VAC (HP)	105 °C	100,000ops	25A/250VAC	85 °C	100,000ops
20A/25A/277VAC	105 °C	100,000ops	VDE		
TUV			25A/250VAC	65 °C	100,000ops
20A/250VAC	85 °C	100,000ops			

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)
5	179	28	900	$\leq 3.75$	$\geq 0.25$
9	100	90	900	$\leq 6.75$	$\geq 0.45$
12	75	160	900	$\leq 9.00$	$\geq 0.60$
24	37.5	640	900	$\leq 18.00$	$\geq 1.20$

线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130% (室温)

