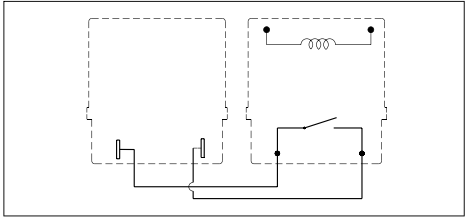


REF 功率继电器

- 1 Form A
- 额定电流：10 - 16 A
- 外形高度低
- 高灵敏度，线圈功耗仅 200 mW
- #187 快插端子



REF
1 Form A, 10 A



技术参数

输入侧		
额定输入电压		5/9/12/18/24 V DC
额定功率		200 mW
动作电压		< 75% (室温)
释放电压		> 5% (室温)
吸合时间 / 释放时间		15 ms 以下 / 5 ms 以下
输出侧		
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		250 V AC
接点额定值		10 A 250 V AC, 10 A 30 V DC, 1/3HP 240 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		1x10 ⁷ 次
电气寿命	AC 1	1x10 ⁵ 次
一般参数		
额定耐受脉冲电压	线圈与接点间 接点与接点间	2 kV AC / 1 min 1 kV AC / 1 min
电涌电压		5 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 ² ; 耐久 980 m/s ²
环境温度 (工作)		-40~105 °C (无冷凝)
工作湿度		20~85%RH
尺寸 L×W×H (mm)		24.5×23.6×10.2
保护结构		防助焊剂型、可清洗型
安装方式		PCB 板 + 快插端子
重量约 (g)		10
认证号		cULus:E345228、TUV:R50250866、CQC:CQC12002086474

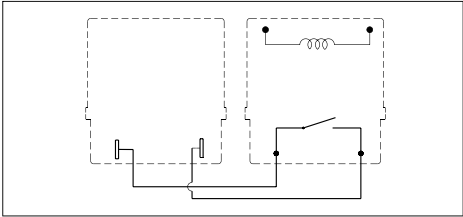
型号示例

基本型号	接点组数	线圈电压	线圈功率	接点结构	接点负载	绝缘系统等级	密封类型	特殊参数
RE	-1	12	D	M	1	F	-S	XXX
REF : B 型基座, PCB 端子和快插端子	1:1 组	05 : 5 V 09 : 9 V 12 : 12 V 18 : 18 V 24 : 24 V	D : 200 mW	M : 常开型	无 : 10 A 1 : 16 A	无 : Class A F : Class F	无 : 防助焊剂型 S : 可清洗型	335 : 满足 IEC 60335-1 GWT 要求 011 : 满足 CTI 250 012 : 绝缘材料既满足 IEC 60335-1 GWT, 又满足 CTI 250 要求。



REF

1 Form A, 16 A



技术参数

5/9/12/18/24 V DC
200 mW
< 75% (室温)
> 5% (室温)
15 ms 以下 / 5 ms 以下

1 Form A
银合金
5 V DC
250 V AC
16 A 250 V AC, 1/3HP 240 V AC
100 mA 5 V DC
Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)
1x10⁷ 次
1x10⁵ 次

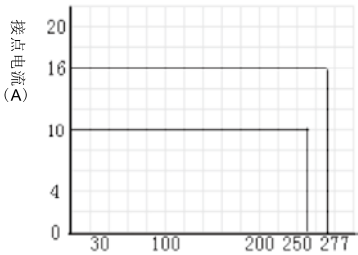
2 kV AC / 1 min
1 kV AC / 1 min
5 kV AC (1.2/50 μs)
1,000 MΩ (500 V DC)
误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)
耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)
误动作 98 m/s² ; 耐久 980 m/s²
-40~105 °C (无冷凝)
20~85%RH
24.5×23.6×10.2
防助焊剂型、可清洗型
PCB 板 + 快插端子
10
cULus:E345228、TUV:R50250866、CQC:CQC12002086474

SSA 安全规格认证负载					
cULus			15A/250VAC	105 °C	100,000ops
10A/250VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	16A/250VAC	105 °C	100,000ops
10A/30VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	CQC		
15A/250VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	10A/250VAC	105 °C	100,000ops
1/3HP 240VAC (HP)	105 °C	30,000ops	15A/250VAC	105 °C	100,000ops
TUV			16A/250VAC	105 °C	100,000ops
10A/250VAC	105 °C	100,000ops	16A/277VDC	105 °C	100,000ops

线圈额定值					
额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	绝缘阻抗 (Ω±10%)	功率 (mW)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)
5	40	125	200	≤ 3.75	≥ 0.25
9	22.2	405	200	≤ 6.75	≥ 0.45
12	16.7	720	200	≤ 9.00	≥ 0.60
18	11.1	1,620	200	≤ 13.50	≥ 0.90
24	8.3	2,880	200	≤ 18.00	≥ 1.20

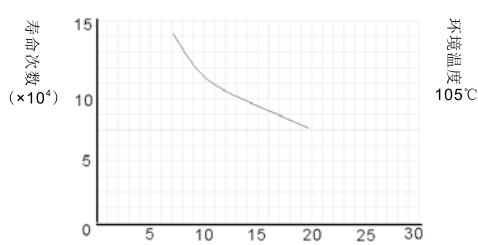
线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130% (室温)

最大接点切换功率



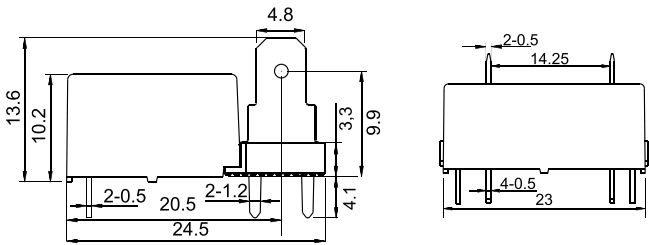
接点电压 (V)

寿命次数 (1form A)



负载电流 (A)

外形尺寸



PCB布局 (底视图)

