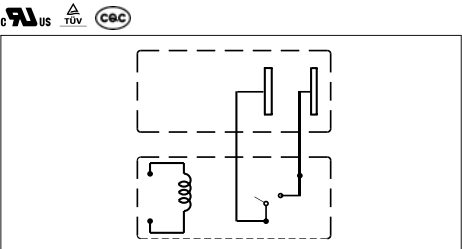


RMIF 功率继电器

- 1 Form A
- 额定电流：16 - 20 A
- 高负载开闭功能，高耐久性
- 线圈与接点间耐压 5,000 V AC
- 线圈绝缘 F 等级
- 防助焊剂型



RMIF
1 Form A, 20 A, #187 快插端子



技术参数

输入侧			5/9/12/18/24 V DC
额定输入电压			D 型：720 mW, L 型：540 mW
额定功率			< 75% (室温)
动作电压			> 5% (室温)
释放电压			20 ms 以下 / 10 ms 以下
吸合时间 / 释放时间			
输出侧			1 Form A
接点数量			银合金
接点材料			5 V DC
最小开关电压			277 V AC
最大开关电压			20 A 125 V AC, 17 A 277 V AC, 16 A 277 V AC
接点额定值			100 mA 5 V DC
最小开关电流			Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)
接点接触电阻			1x10 ⁶ 次
机械寿命			1x10 ⁵ 次
电气寿命	AC 1		
一般参数			
额定耐受脉冲电压	线圈与接点间 接点与接点间		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 ² ; 耐久 980 m/s ² -40~105 °C (无冷凝) 20~85%RH 29.0×12.6×24.4 防助焊剂型 PCB 板 + 快插端子 16 cULus:E345228, TUV:R50227054, CQC:CQC12002076605
电涌电压			
绝缘阻抗			
耐振动性			
耐冲击性			
环境温度 (工作)			
工作湿度			
尺寸 L×W×H (mm)			
保护结构			
安装方式			
重量约 (g)			
认证号			

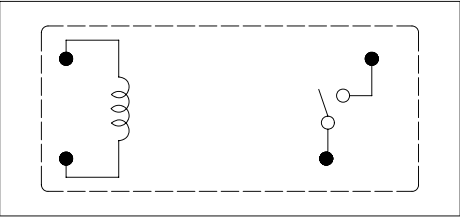
型号示例

基本型号	接点组数	线圈电压	线圈功率	接点结构	接点材料	绝缘系统等级	PCB 端子脚位	特殊参数
RMIF	-1	12	D	M	*	-F	-A	-XXX
RMIF	1:1 组	05 : 5 V 09 : 9 V 12 : 12 V 18 : 18 V 24 : 24 V	D : 720 mW L : 540 mW	M : 常开型	无 : AgSnO ₂ 其它数字 : 其它材料	F : Class F	无 : 标准型 A : 表示去除 C 端子和 M 端子的 PCB 脚 B : 表示去除 C 端子的 PCB 脚 C : 表示去除 M 端子的 PCB 脚 D : 表示去除 C 端子和 M 端子的 PCB 脚 , 增加假端子 P : 仅 PCB 端子	335 : 符合 IEC 60335-1 GWT 要求



RMIF

1 Form A, 20 A, 无快插端子



技术参数

5/9/12/18/24 V DC
D 型：720 mW, L 型：540 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
20 A 125 V AC, 17 A 277 V AC, 16 A 277 V AC
100 mA 5 V DC
Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)
1x10⁵ 次
1x10⁵ 次

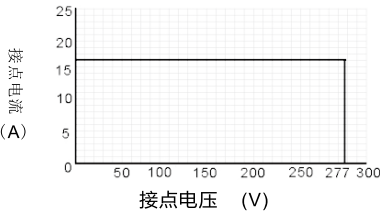
5 kV AC / 1 min
1 kV AC / 1 min
10 kV AC (1.2/50 μs)
1,000 MΩ (500 V DC)
误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)
耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)
误动作 98 m/s² ; 耐久 980 m/s²
-40~105 °C (无冷凝)
20~85%RH
29.0×12.6×24.4
防助焊剂型
PCB 板
15
cULus:E345228、TUV:R50227054

SSA 安全规格认证负载						
cULus			CQC			
16A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	16A/277VAC	105 °C	100,000ops	
17A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	17A/277VAC	105 °C	100,000ops	
20A/125VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	20A/125VAC	105 °C	60,000ops	
TUV						
16A/250VAC	105 °C	100,000ops				
17A/250VAC	105 °C	100,000ops				
20A/125VAC	105 °C	60,000ops				

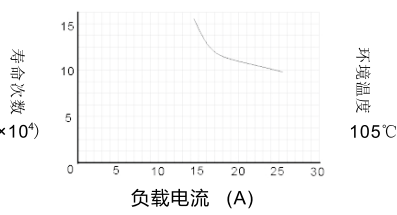
线圈额定值								
额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)		绝缘阻抗 (Q±10%)		功率 (mW)		动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)
	L 型	D 型	L 型	D 型	L 型	D 型		
5	108	138.9	46.3	36	540	720	≤ 3.75	≥ 0.25
9	60	78.3	150	115	540	720	≤ 6.75	≥ 0.45
12	44.9	60	267	200	540	720	≤ 9.00	≥ 0.60
18	30	40	600	450	540	720	≤ 13.50	≥ 0.90
24	22.5	29.3	1,067	820	540	720	≤ 18.00	≥ 1.20

线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130% (室温)

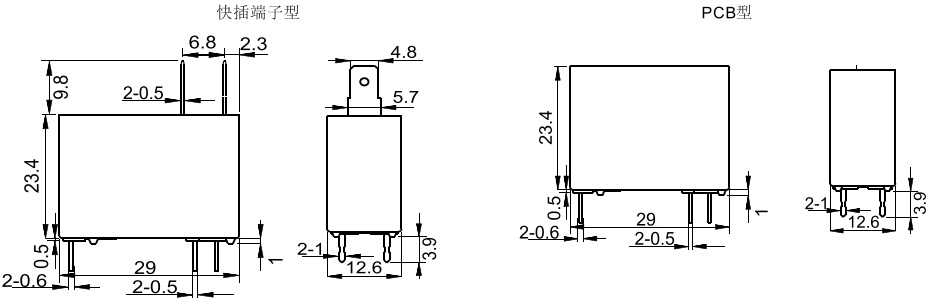
最大接点切换功率



寿命曲线 (form A)



外形尺寸



PCB 布局 (底视图)

