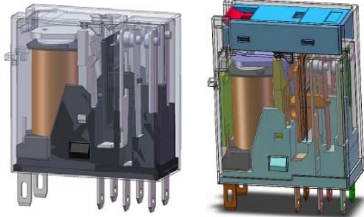


RMIE 功率继电器



安全规格

CE: M.2014.103.3158

cULus: 申请中

接点部

接点构成 常开型 (1 form A)
转换型 (1 form C, 2 form C)

接点材质 银合金

关闭部

最大接点负载 16A/250VAC (1P 常开型)
12A/250VAC (1P 转换型)
8A/250VAC (2P 转换型)

最大接点切换电流 16A (1P 常开型)
12A (1P 转换型)
8A (2P 转换型)

最大接点切换功率 4,000VA (1P 常开型)
3,000VA (1P 转换型)
2,000VA (2P 转换型)

最小接点适用负载 DC5V, 100mA

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)
5	106.4	47	530
6	88.2	68	530
12	44.4	270	530
24	22.0	1090	530
48	11.0	4350	530
100	5.3	18870	530
110	4.8	22830	530

A Type(频率为50HZ)

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (VA)
12	93.0	66.2	1.2~1.4
24	46.5	265	1.2~1.4
48	25	1060	1.2~1.4
100/110	11.0/13.0	4600	1.2~1.4
220/240	5.0/5.9	22260	1.2~1.4

最大允许电压 额定电压的130% (常温环境)

- 16A接点切换能力的功率型继电器
- 紧凑型中间继电器
- AC、DC电压输入

性能

接触电阻	50m Ω 以下(DC6V 1A)
动作电压	75%以下(常温环境)
释放电压	5%以上(常温环境下)
动作时间	20ms以下
释放时间	10ms(无二极管)/20ms(含二极管)以下
介耐电压	接点间 1,000VAC(1分.) 异极接点间 3,000VAC(1分.) 线圈与接点间 5,000VAC(1分.)
耐浪涌电压	8,000VAC(1.2/50 μ s)
绝缘阻抗	1,000M 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/s ² 耐久 980m/s ²
电气耐久性	100,000次.
机械耐久性	10,000,000次
使用环境温度	-40~70 $^{\circ}$ C
使用环境湿度	20~85%

安全规格认证负载

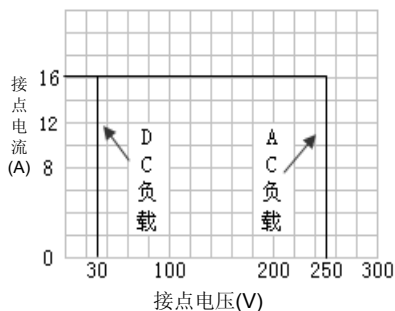
CE	1 FormA	16A/250VAC	100,000次
		16A/30VDC	100,000次
1 FormC	NO/NC:	12A/250VAC	100,000次
		12A/30VDC	100,000次
		16A/8A 250VAC	100,000次
		16A/8A 30VDC	100,000次
2 FormC	NO/NC:	8A/250VAC	100,000次
		8A/30VDC	100,000次

型式品名

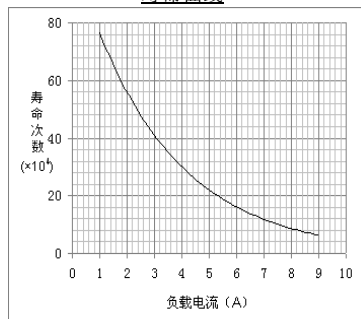
	RMIE	-2	12	D	M	T	P	1	-XXX
基本型号	RMIE								
接点组数	1:1 组	2:2 组							
线圈电压	DC: 5, 6, 12, 24, 48, X1: 100/(110) AC: 12, 24, 48, Y1:100/(110), Y2:220/(240)								
功率	D:DC 直流		A:AC 交流						
接点构成	M:常开型		无: 转换型						
外壳形式	无: 标准型		T:带特殊外盖						
端子形状	无: 插入式		P:PCB式						
类型	无: 标准型		1: 带LED灯		2: 带二极管				
	3: 带CR		4: 带LED灯和二极管		5: 带LED灯和CR				
特殊参数									

参考特性

最大接点切换功率

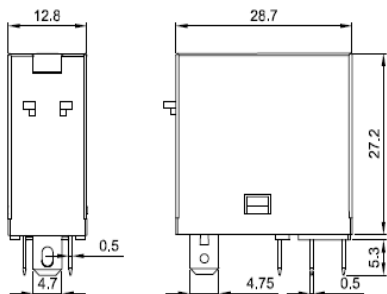


寿命曲线

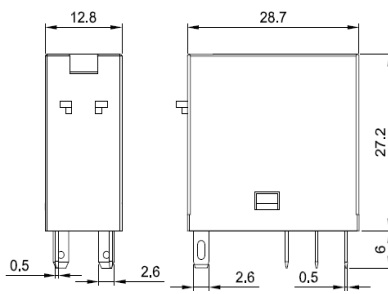


外观尺寸

1组标准型外壳插入式



2组标准型外壳插入式

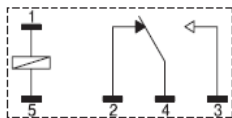


未注明尺寸公差:

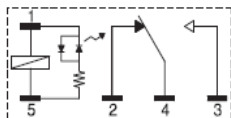
< 1mm	±0.2mm
1~5mm	±0.3mm
> 5mm	±0.4mm

1组转换型插入式

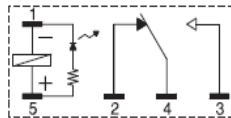
标准型



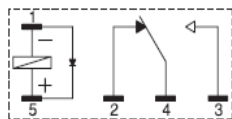
带LED灯(AC型)



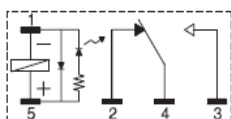
带LED灯(DC型)



带二极管

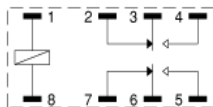


带LED灯和二极管

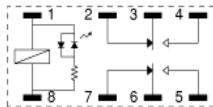


2组转换型插入式

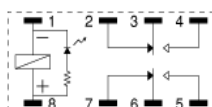
标准型



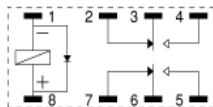
带LED灯(AC型)



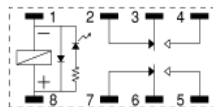
带LED灯(DC型)



带二极管

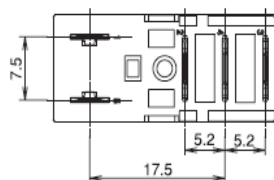


带LED灯和二极管

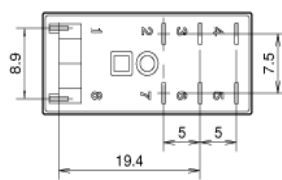


PCB基板加工尺寸

1组转换型插入式



2组转换型插入式



未注明尺寸公差:

孔距公差	±0.1mm
孔径公差	+0.1mm