

RD 功率继电器



- 10A接点切换能力的小型功率继电器
- 控制开关有足够绝缘距离保证
- 标准品是防焊剂型构造

安全规格

CQC: CQC12002082387

cULus: E345228

TUV: R50244311

接点部

接点构成 常开型(1 form A),转换型 (1 form C)
接点材质 银合金

关闭部

最大接点负载 10A/277VAC(常开型)
7A/277VAC(转换型N.O.)
3A/277VAC(转换型N.C.)
最大接点切换电流 10A (常开型)
7A(转换型N.O.)
3A(转换型N.C.)
最大接点切换功率 2,770VA(常开型)
1,939VA(转换型N.O.)
831VA(转换型N.C.)
最小接点适用负载 DC5V, 100mA

线圈部

额定电压	额定电流	线圈阻抗	功率
(V)	(mA)	($\Omega \pm 10\%$)	(mW)
5	72	69.4	360
6	60	100	360
9	40	225	360
12	30	400	360
24	15	1600	360

最大允许电压 额定电压的130%(常温环境)

性能

接触电阻 100m 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)
动作时间 20ms以下
释放时间 10ms以下
介质耐压 同极接点间 750VAC(1分)
线圈与接点间 1,500VAC(1分)
耐浪涌电压 2,500VAC(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/s²
耐久 980m/s²
电气耐久性 10A/277VAC, 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
7A(3A)/277VAC, 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
机械耐久性 1,000,000次
使用环境温度 -40~105 $^{\circ}$ C(无结冰、无凝霜)
使用环境湿度 20~85%

安全规格认证负载

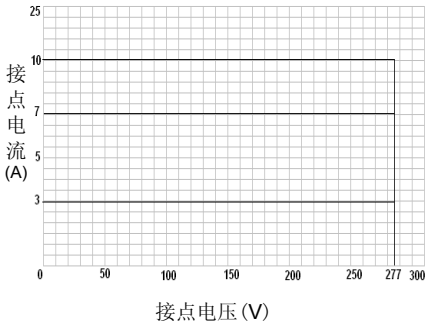
CQC (1 Form A) 10A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
(1 Form C) 7A(3A)/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
cULus (1 Form A) 10A/277VAC, 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
1/4HP 240VAC 105 $^{\circ}$ C, 30,000次
(1 Form C) 7A(3A)/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
TUV (1 Form A) 10A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
15A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 5,000次
12A/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 6,000次
15A/12A/250VAC 105 $^{\circ}$ C, 14,000次
15A/12A/10A/125VAC 105 $^{\circ}$ C, 14,000次
(1 Form C) 7A(3A)/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 100,000次
15A(15A)/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 5,000次
12A(12A)/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 6,000次
10A(10A)/277VAC 105 $^{\circ}$ C, 6,000次
15A(15A)/125VAC 105 $^{\circ}$ C, 5,000次
12A(12A)/125VAC 105 $^{\circ}$ C, 6,000次
10A(10A)/125VAC 105 $^{\circ}$ C, 6,000次

型式品名

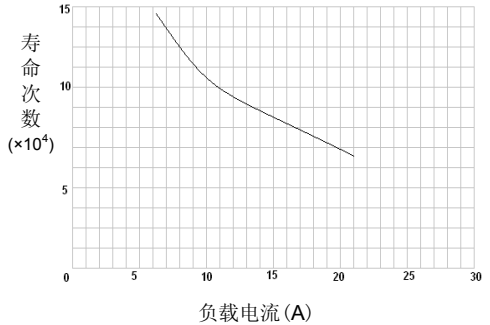
	RD	-1	12	D	M	*	F	-A	-XXX
基本型号	RD								
接点组数		1: 1组							
线圈电压			05:5V、06:6V、09:9V、12:12V、24:24V						
功率				D: 360mW					
接点构成		M: 常开型		无: 转换型					
接点类型		无: AgSnO ₂		其他数字: 其他接点					
骨架材质		无: 标准材质		F: Class F					
PCB 端子结构				无: 标准型 5 pins					
特殊参数									

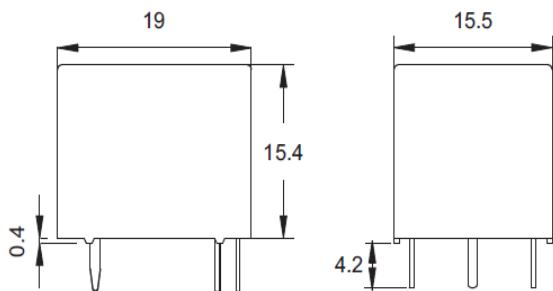
参考特性

最大接点切换功率



寿命曲线(1 form A)

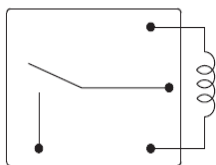




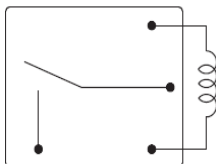
<1mm	±0.2mm
1~5mm	±0.3mm
>5mm	±0.4mm

端子配置/内部接线图

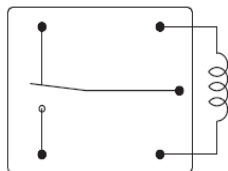
常开标准型



常开A型

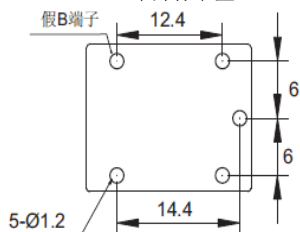


转换型

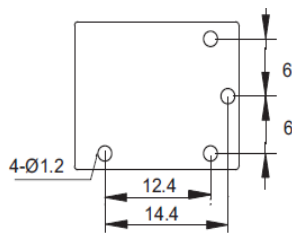


PCB基板加工尺寸

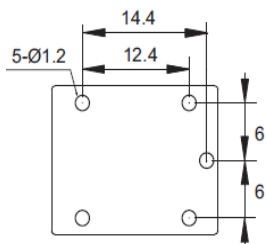
常开标准型



常开A型



转换型



未注明尺寸公差:

孔距公差	±0.1mm
孔径公差	+0.1mm