

特点

- 尺寸大小 (20.0mm×10.0mm×15.2mm)
- 一组常开型, 一组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度;
- 线圈灵敏型和标准型可选
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝



应用

家电、电源、智能电表、工业控制等

线圈功率

线圈电压	3-48VDC	
线圈功率	灵敏型	200mW
	标准型	400mW

线圈参数 @ 23℃

线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC Max.)	断开电压 (VDC Min.)
3	66.7	45	2.25	0.15
5	40.0	125	3.75	0.25
6	33.3	180	4.5	0.3
9	22.2	405	6.75	0.45
12	16.7	720	9	0.6
18	11.1	1620	13.5	0.9
24	8.3	2880	18	1.2
48	4.2	11520	36	2.4

线圈额定电压 (VDC)	线圈额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC Max.)	断开电压 (VDC Min.)
3	133.3	22.5	2.25	0.15
5	80.0	62.5	3.75	0.25
6	66.7	90	4.5	0.3
9	44.4	202.5	6.75	0.45
12	33.3	360	9	0.6
18	22.2	810	13.5	0.9
24	16.7	1440	18	1.2
48	8.3	5760	36	2.4

触点参数

触点排列	一组常开型/一组转换型	
触点材质	银合金	
初始接触阻抗	小于100毫欧, @6VDC ,1A	
触点最大电压	277VAC/30VDC	
触点最大电流	5A(N.O)/3A(N.C)	
接点最大容量	1,385VA/150W(N.O)	
	830VA/90W(N.C)	
触点额定负载 (阻性负载)	Form A	10A @ 125VAC
		5A @ 277VAC
		5A @ 30VDC
	Form C	5A @ 277VAC(N.O)
		5A @ 30VDC(N.O)
		3A @ 277VAC(N.C)
3A @ 30VDC(N.C)		
机械寿命	10,000,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	100,000 ops Min(额定负载)	
最小负载 (参考值)	100mA@5VDC	

其他参数

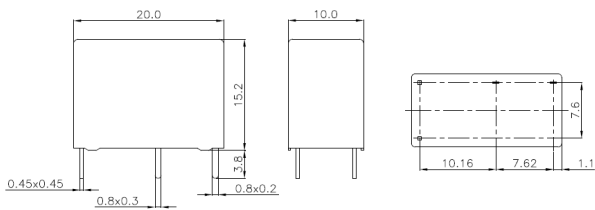
吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	灵敏型	小于15毫秒
	标准型	小于10毫秒
释放时间(额定电压下)	小于5毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	8,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度	-40~+105°C(无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	PCB电路端子	
保护结构(94V-0可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II)	
	S:密封外壳(耐清洗型,RT III)	
重量	约7克	

选型参考

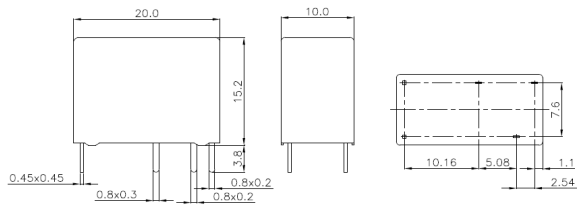
	A2	-V	-1	12	D	A	2	,000
1.产品系列								
2.密封气孔	V: 透气孔外壳(RT II) S:密封外壳(RT III)							
3.触点组数	1=一组触点							
4.额定线圈电压	03,05,06,09,12,18,24,48VDC							
5.线圈功耗	D = 标准型(400mW) L = 灵敏型(200mW)							
6.触点构造	A = 常开型 C = 转换型							
7.触点材质	无 & 2=AgSnO ₂							
8.Additional numbers and /or letters	000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or blank, which does not represent electrical changes, only for specific customer requirements							

外形尺寸

常开型

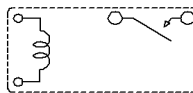


转换型

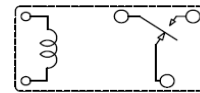


端子排列/内部连接(底部视图)

常开型

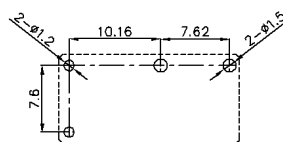


转换型

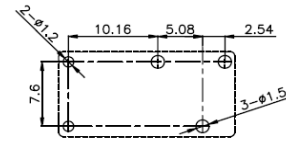


安装孔(底部视图)

常开型



转换型



备注:

1)外形尺寸参考公差:

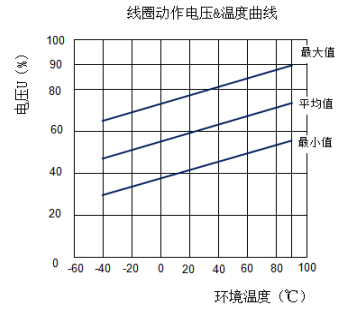
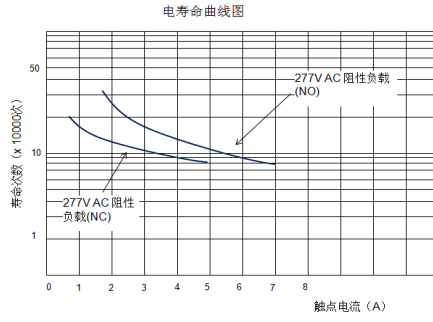
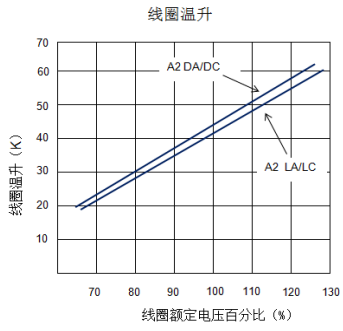
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;

外形尺寸 > 1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;

外形尺寸 > 5mm, 参考公差±0.5mm.

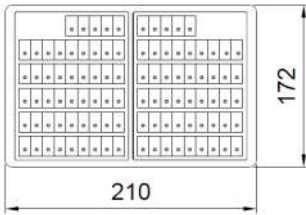
2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

特性曲线



包装图

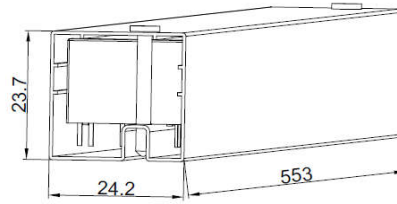
1.盒装



每盒100PCS

一箱1000PCS

2.管装



每管50PCS

一箱2000PCS

声明:

该规格仅供参考选型,如需更多详细信息,请与公司联络,我们无法评估每个可能应用程序的所有性能和参数,用户应该在合适的规格中选择适合自己公司产品
如有任何新需求,请及时联络公司,我们将竭诚为您服务。

[Http://www.churod.com](http://www.churod.com)

2020 Rev.01 Churod Electronics Co., Ltd.