

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



File NO. E341422



File NO. R50174892



File NO. CQC10002043606

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℃

A2-LA2/LC2(200mW).灵敏型				
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

A2-DA2/DC2(400mW).标准型				
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	7A(N.O)/3A(N.C)	
触点最大容量	1,939VA/150W(N.O)	
	830VA/90W(N.C)	
触点额定负载 (阻性负载)	Form A	10A @ 125VAC
		5A @ 277VAC/30VDC
	Form C	H型 7A @ 277VAC/30VDC
		5A @ 277VAC/30VDC (N.O)
Form C	3A @ 277VAC/30VDC(N.C)	
	H型 7A @ 277VAC/30VDC (N.O)	
5A @ 277VAC/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

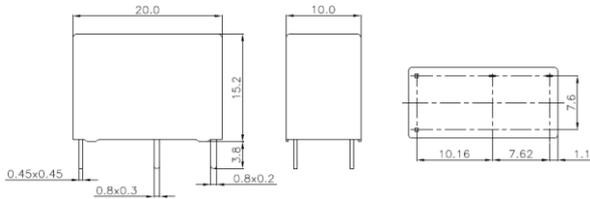
吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	灵敏型	小于15毫秒
	标准型	小于10毫秒
释放时间(额定电压下)	小于5毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	8,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	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

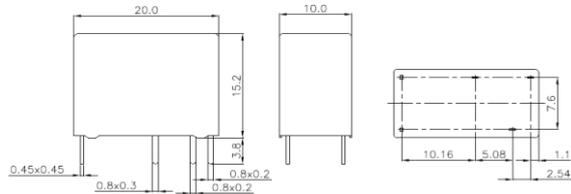
	A2	-V	-1	12	D	A	2	H	,000
1.产品系列									
2.密封气孔 V: 透气孔外壳(RT II) S:密封外壳(RT III)									
3.触点组数 1=一组触点									
4.额定线圈电压 03,05,06,09,12,18,24,48VDC									
5.线圈功耗 D = 标准型(400mW) L = 灵敏型(200mW)									
6.触点构造 A = 常开型 C = 转换型									
7.触点材质 2=AgSnO ₂									
8.负载电流 无 = 5A H = 7A									
9.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求									

外形尺寸

常开型



转换型



备注:

- 外形尺寸参考公差:
 - 外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;
 - 外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;
 - 外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.
- 安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

端子排列/内部连接(底部视图)

常开型

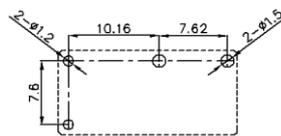


转换型

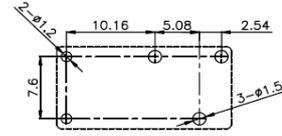


安装孔(底部视图)

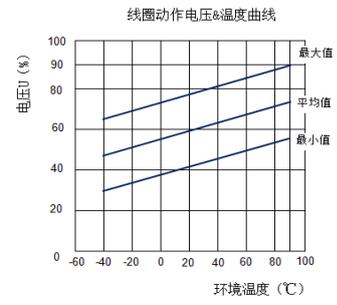
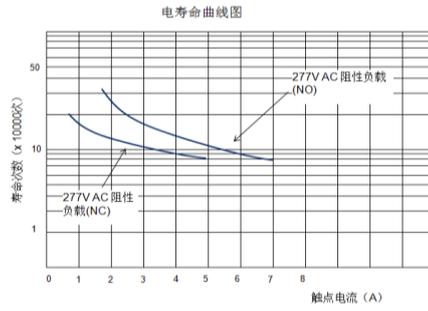
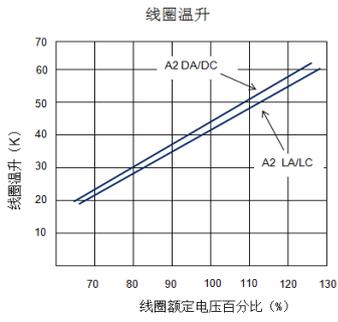
常开型



转换型

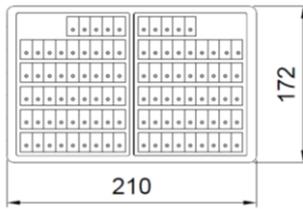


特性曲线



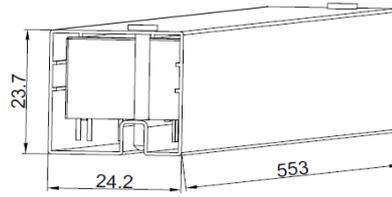
包装图

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)

2022 Rev.03 Churod Electronics Co., Ltd.