

特点

- 尺寸大小 (20.4mm×7.0mm×15.0mm)
- 一组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度;
- 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	3-24VDC
线圈功率	200mW

线圈参数 @ 23℃

CHM				
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)	断开电压 (VDC)
3	66.7	45	2.25	0.15
5	40.0	125	3.75	0.25
6	33.3	180	4.50	0.30
9	22.5	400	6.75	0.45
12	16.7	720	9.00	0.60
18	11.1	1,620	13.50	0.90
24	8.6	2,880	18.00	1.20

触点参数

触点排列	一组常开型
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	250VAC/30VDC
触点最大电流	5A
接点最大容量	1,250VA/150W
触点额定负载 (阻性负载)	5A @ 250VAC 5A @ 30VDC
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

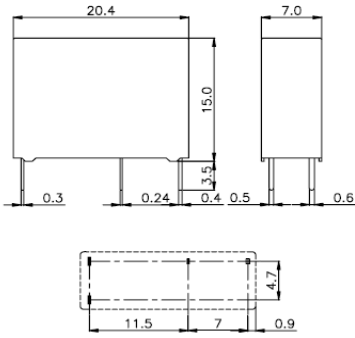
其他参数

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)	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)	7,000V(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~ +90°C(无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	5%~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4克	

选型参考

	CHM	-V	-1	12	D	A	3	,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	03,05,06,09,12,18,24VDC							
5.线圈功耗	D = 标准型(200mW)							
6.触点构造	A = 常开型							
7.触点构造	3=银合金							
8.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



端子排列/内部连接(底部视图)



安装孔(底部视图)



备注:

1)外形尺寸参考公差:

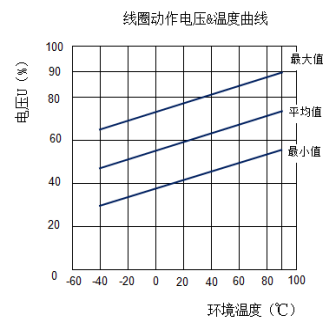
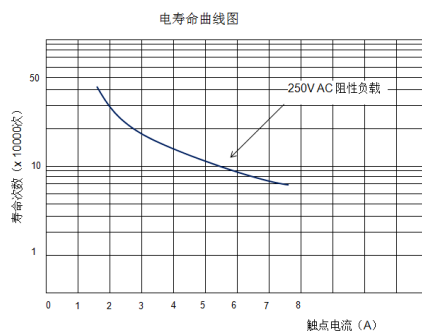
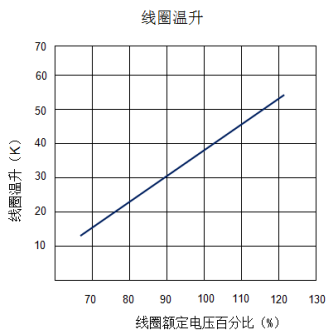
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;

外形尺寸 > 1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;

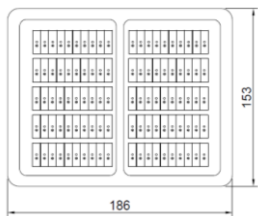
外形尺寸 > 5mm, 参考公差±0.5mm.

2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

特性曲线

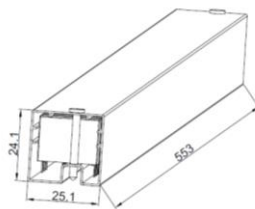


1.盒装



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应用产品
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)

2021 Rev.02 Churod Electronics Co., Ltd.