

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

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



File NO. E341422



File NO. R50174892



File NO. CQC10002043606

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

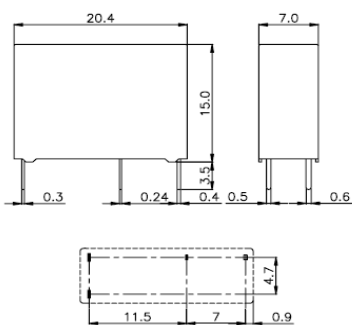
其他参数

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	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(400mW)								
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								

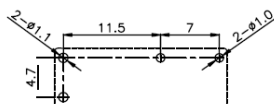
外形尺寸



端子排列/内部连接(底部视图)



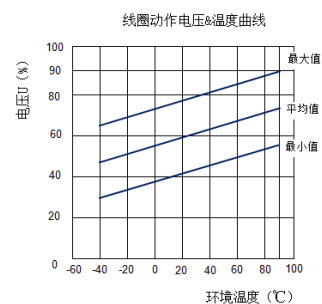
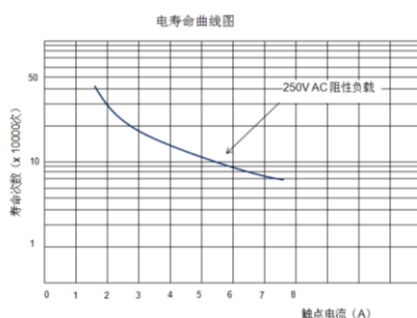
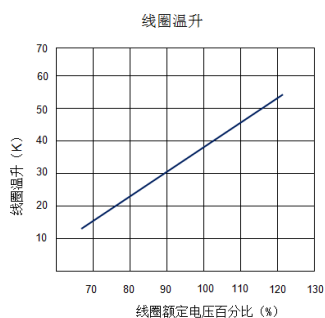
安装孔(底部视图)



备注:

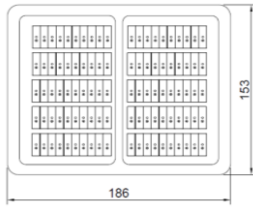
- 外形尺寸参考公差:
 - 外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;
 - 外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;
 - 外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.
- 安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

特性曲线



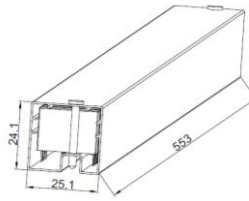
包装图

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)

2020 Rev.00 Churod Electronics Co., Ltd.