

特点

- 尺寸大小(29.3mm×12.7mm×15.3mm)
- 一组常开型, 一组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 5,000VAC线圈和接点间耐压强度
- F等级绝缘系统
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号



File NO. E341422



File NO. R50384623



File NO. CQC17002177358

应用

家电、电源、工业控制等

线圈参数

线圈电压	3-110VDC
线圈功率	400mW

线圈参数 @ 23℃

CHI03				
线圈额定电压 (VDC)	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
22	18.2	1210	16.5	1.1
24	16.7	1440	18	1.2
36	11.1	3240	27	1.8
48	8.3	5760	36	2.4
60	6.7	9000	45	3
110	3.6	30250	82.5	5.5

触点参数

触点排列	一组常开型, 一组转换型, 一组常闭
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	20A
接点最大容量	5540VA / 600W
触点额定负载 (阻性负载)	NO
	17A @277VAC/30VDC
	1HP @120/240/480VAC
	10FLA/60LRA @250VAC
	5A pilot duty @120VAC and 277VAC, 30K cycles
	16A general purpose @120VAC and 277VAC
	20A @277VAC resistive, 30K cycles
	TV-8 @120VAC 25K cycles
	NC
	1HP @120/240/480VAC
	10FLA/60LRA @250VAC
	5A pilot duty @120VAC and 277VAC, 30K cycles
17A @277VAC/30VDC, 30K cycles	
16A general purpose @120VAC and 277VAC, 30K cycles	
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

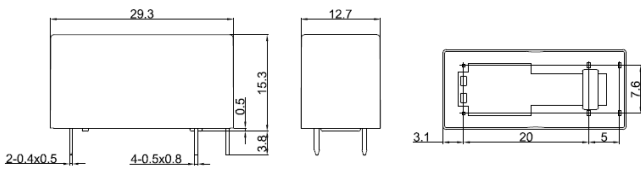
吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	小于15毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于8毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 500 VDC)	
线圈绝缘系统	155 (F)	
耐压强度	线圈-接点间	5,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	10,000V(1.2/50us)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	100m/S ² (约为10G)
使用环境温度	-40℃~+105℃ (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(94-0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14克	

选型参考

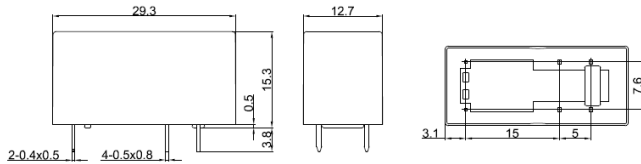
CHI03	-V	-1	12	D	A	2	,000
1.产品系列							
2.密封气孔 V = 透气孔外壳(RT II) S = 密封气孔(RT III)							
3.触点组数 1 = 1组触点							
4.额定线圈电压 03,05,06,09,12,18,22,24,36,48,60,110VDC							
5.线圈功耗 D = 标准型(400mW)							
6.触点构造 A = 常开型 B = 常闭型 C = 转换型							
7.触点构造 2 = AgSnO ₂							
8.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求							

外形尺寸

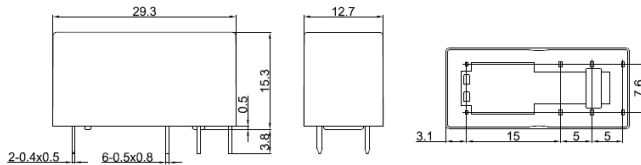
From A



From B

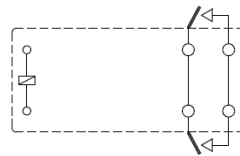


From C

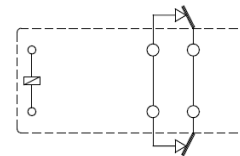


端子排列/内部连接(底部视图)

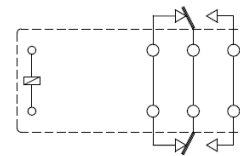
From A



From B



From C



安装孔(底部视图)

备注:

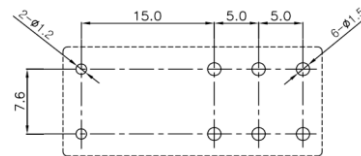
1)外形尺寸参考公差:

外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;

外形尺寸 > 1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;

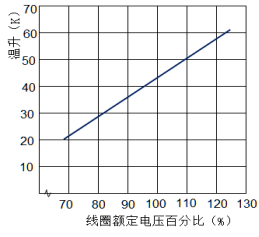
外形尺寸 > 5mm, 参考公差±0.5mm.

2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

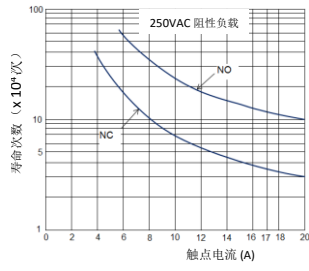


特性曲线

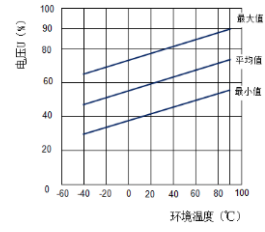
线圈温升曲线图



电寿命曲线图

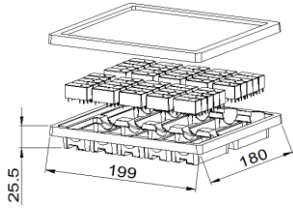


线圈动作电压—环境温度曲线图



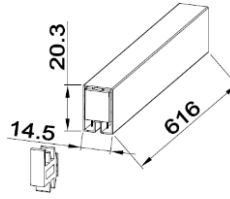
包装图

1.盒装



每盒50PCS
一箱500PCS

2.管装



每管20PCS
一箱1000PCS

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.