

产品特点

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线圈和触点间耐压强度
小体积、低高度, F等级绝缘系统
符合RoHS要求
符合REACH SvHC要求

应用领域

家电;
电源;
工业控制等

安规认证

CRUUS认证号:
E341422
TUV认证号:
R50384623
CQC认证号:
CQC20002240473

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC
线圈功率	400mW

线圈参数@23℃

CHI03					
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)	保持电压(VDC)
12	33.3	360	≤9	≥0.6	/
24	16.7	1,440	≤18	≥1.2	/

注:

- 1) 上述值为初始数值
- 2) 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以上后施加的线圈电压;
- 3) 如对于线圈电压规格有特殊要求, 请联系我们。

触点参数

触点形式	一组常开型, 一组转换型	
触点材质	银合金	
初始接触电阻	≤100mΩ @6VDC, 1A	
触点最大电压	277VAC/30VDC	
触点最大电流	20A	
触点最大容量	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)	
最小使用负载 (参考值)	100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)	



其它参数

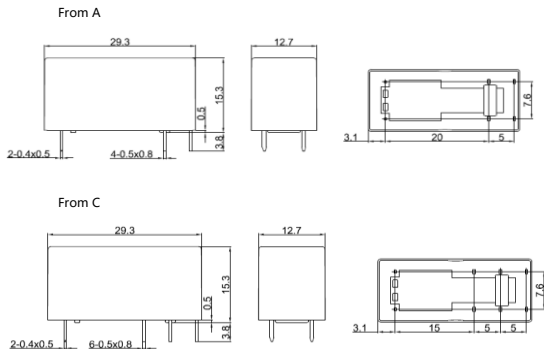
吸合时间(额定电压下)		< 15ms
释放时间(额定电压下)		< 8ms
初始绝缘电阻		> 1,000M Ω (@500 VDC)
线圈绝缘系统		155 (F)
耐压强度	线圈-触点间	5,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		10KV(1.2/50 μ s)
振动	耐久	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度		-40°C~105°C
使用环境湿度		(20%~85%) RH
引出端方式		PCB电路端子
防护等级(UL94-V0)		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14g

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(耐助焊剂,RT II)								
S: 密封外壳(耐清洗型,RT III)								
3.触点组数								
1= 一组触点								
4.额定线圈电压								
12 =12VDC 24 =24VDC								
5.线圈功耗								
D = 标准型(400mW)								
6.触点构造								
A = 常开型 C = 转换型								
7.触点材质								
2=Ag Alloy								
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								

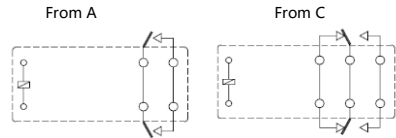
- 备注: (1) 备注①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品,并请在实际使用中进行确认;
③请避免在含有有机硅的环境下使用继电器,否则有机硅进入继电器内部,将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;
(3)对于需要符合“IEC 60079系列”防爆要求的产品,下单时请在型号规格后备注(Ex),我司会在产品外壳加印“Ex”标识加以区分。因不是所有规格产品都具有防爆认证,有需要时请与我司联系,以确定合适的产品;

外形尺寸

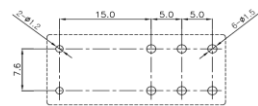


- 备注:
1)外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;
外形尺寸 >5mm, 参考公差±0.5mm.
2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

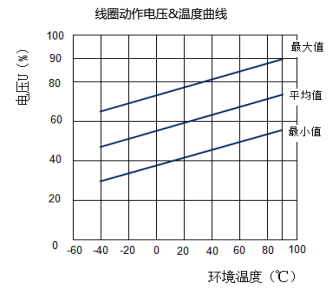
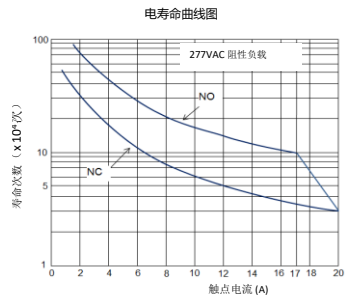
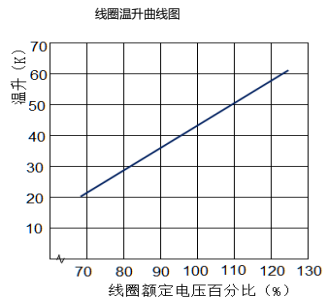
端子排列/内部链接(底部视图)



安装孔(底部视图)

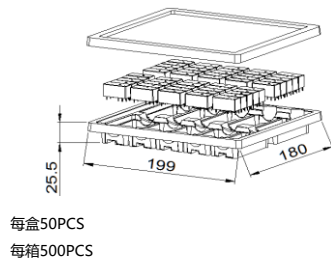


特性曲线

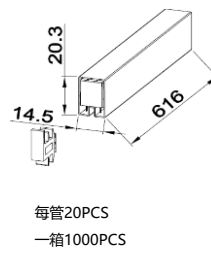


包装图

1.盒装



2.管装



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的产品。
如有任何新的需求,请及时联络公司,我们将竭诚为您服务。

