

特点

- 10A300VDC 高压开断能力
- 尺寸大小(29.3mm×12.7mm×19mm)
- 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

应用

交直流电源控制, 工业控制等

线圈参数

线圈电压	5-48VDC
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.)
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



File NO. E341422



File NO. R50376810



File NO. CQC17002165837

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	420VDC, 300VAC
触点最大电流	16A
接点最大容量	3,000W/4800VA
触点额定负载 (阻性负载)	5A 420VDC, 阻性
	10A 300VDC, 阻性
	16A 180VDC, 阻性
	16A 300VAC, 阻性
机械寿命	3,000,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	30,000 ops Min(额定负载)
最小负载 (参考值)	100mA @5VDC

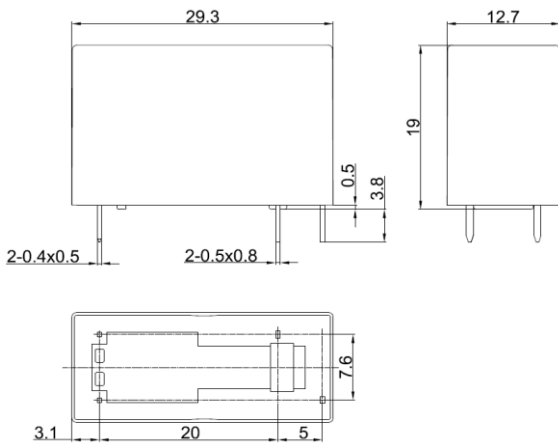
其他参数

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5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15克	

选型参考

CH104	-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)							
3.触点组数							
1 = 1组触点							
4.额定线圈电压							
05,06,09,12,18,24,48VDC							
5.线圈功耗							
D = 标准型(400mW)							
6.触点构造							
A = 常开型(SPST)							
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



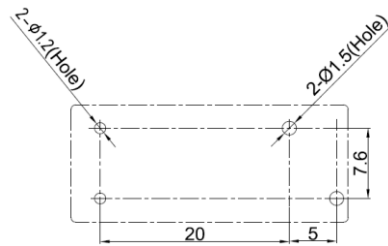
备注:

- 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,
 - 外形尺寸 > 5mm, 参考公差 ±
- 安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

端子排列/内部连接(底部视图)

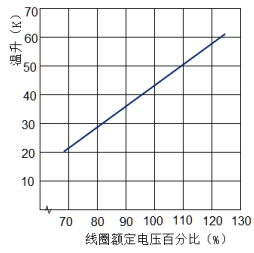


安装孔(底部视图)

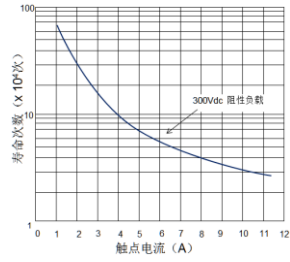


特性曲线

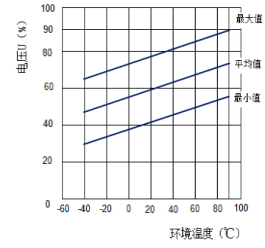
线圈温升曲线图



电寿命曲线图

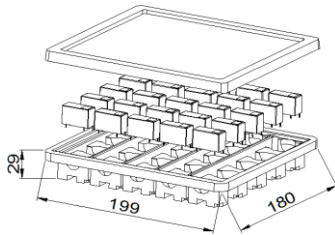


线圈动作电压—环境温度曲线图



包装图

1.盒装



每盒25PCS

每箱250PCS

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.