

特点

- 尺寸大小(30.1mm*15.7mm*23.3mm)
- #250 快速连接端子或PCB电路端子
- 1 组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,500VAC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



File NO. E341422



File NO. R50220099



File NO. CQC1100206606

应用

家电、工业控制等

线圈参数

线圈电压	5-48VDC
线圈功率	900mW

线圈参数 @ 23℃

CHE/CHFN				
线圈额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	动作电压 (VDC Max.)	断开电压 (VDC Min.)
5	180.0	28	3.75	0.25
6	150.0	40	4.5	0.30
9	100.0	90	6.75	0.45
12	75.0	160	9	0.60
18	50.0	360	13.5	0.90
24	37.5	640	18	1.20
48	18.8	2560	36	2.40

触点参数

触点排列	一组常开型 (SPST)
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	25A
接点最大容量	6,250VA / 750W
触点额定负载 (阻性负载)	25A 250VAC,阻性负载
	25A 30VDC,阻性负载
	20A 250VAC,阻性负载
	20A 30VDC,阻性负载
	25A 250VAC,Inductive($\cos \Phi = 0.75$)
	25A FLA/ 85 LRA 250V AC
2HP 240VAC, Motor	
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

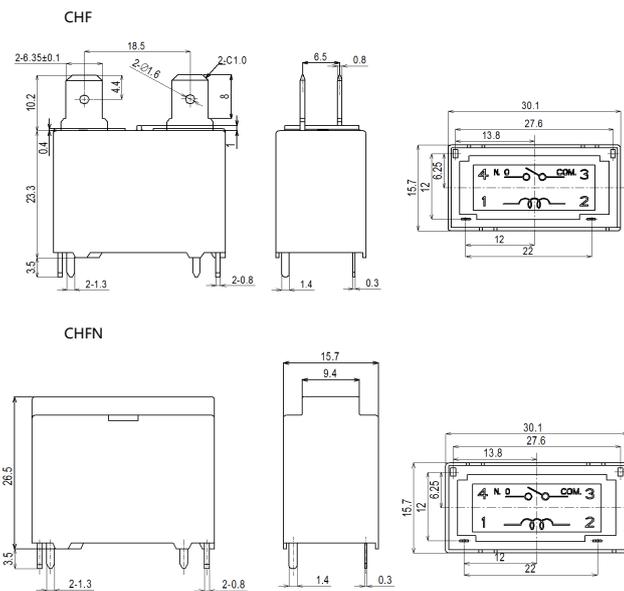
其他参数

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20毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于10毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000M Ω (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,500 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°C ~ +85°C (无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	印刷电路端子和#250快捷端子	
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23克	

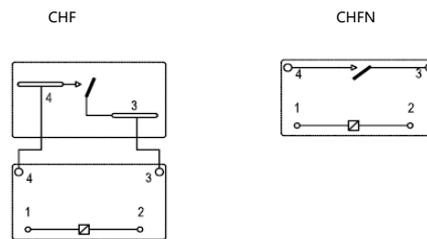
选型参考

CHF	-S	-1	12	D	A	2	000
<p>1. 产品系列 CHF = #250快捷端子 CHF N = PCB端子</p> <p>2. 密封气孔 V = 透气孔外壳(RT II) S = 密封气孔(RT III)</p> <p>3. 触点组数 1 = 1组触点</p> <p>4. 额定线圈电压 05 = 5VDC 06 = 6VDC 09 = 9VDC 12 = 12VDC 24 = 24VDC 48 = 48VDC</p> <p>5. 线圈功耗 D = 标准型(900mW)</p> <p>6. 触点构造 A = 常开型 (SPST)</p> <p>7. 触点构造 2 = AgSnO₂</p> <p>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</p>							

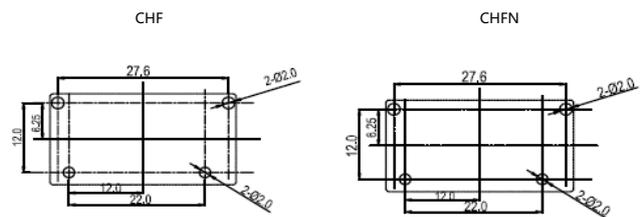
外形尺寸



端子排列/内部连接(底部视图)



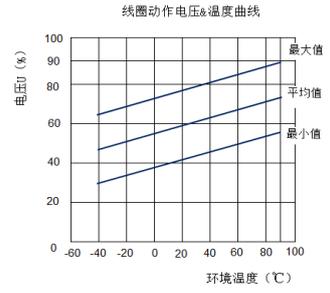
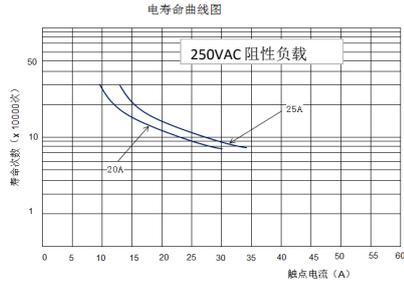
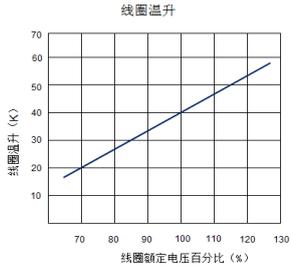
安装孔(底部视图)



备注:

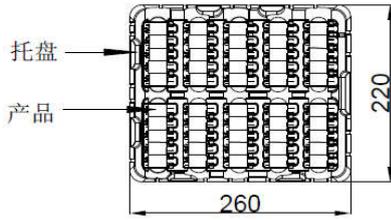
- 外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤ 1mm, 参考公差 ± 0.2mm;
外形尺寸 > 1mm 且 ≤ 5mm, 参考公差 ± 0.3mm;
外形尺寸 > 5mm, 参考公差 ± 0.5mm.
- 安装孔尺寸参考公差为 ± 0.1mm.

特性曲线



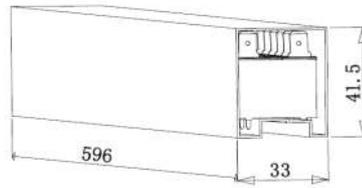
包装图

1.盒装



每盒50PCS
每箱500PCS

2.管装



每管34PCS

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.