

特点

- 尺寸大小 (19.2mm×15.5mm×15.3mm)
- 一组常开型, 一组转换型接点可选
- 符合UL/cUL, TUV, CQC标准
- 超小型, 标准制板引出脚
- 可选耐灼热丝
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号



File NO. E341422



File NO. R50174892



File NO. CQC10002043606

应用

家电、工业控制等

线圈参数

| | | |
|------|---------|-------|
| 线圈电压 | 3-48VDC | |
| 线圈功率 | 标准型 | 360mW |

线圈参数 @ 23℃

| CHW 标准型 | | | | |
|--------------|-----------|----------------------------|------------|------------|
| 线圈额定电压 (VDC) | 额定电流 (mA) | 线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$) | 动作电压 (VDC) | 断开电压 (VDC) |
| 5 | 72 | 69 | 3.75 | 0.25 |
| 6 | 60 | 100 | 4.5 | 0.3 |
| 9 | 40 | 225 | 6.8 | 0.5 |
| 12 | 30 | 400 | 9 | 0.6 |
| 18 | 20 | 900 | 13.5 | 0.9 |
| 24 | 15 | 1600 | 18.0 | 1.2 |
| 48 | 7.5 | 6400 | 36.0 | 2.4 |

备注:

1)、上述值为初始数值

触点参数

| | | |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 触点排列 | 常开型 | |
| 触点材质 | AgSnO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 | 15A(NO) / 6A(NC) | |
| 接点最大容量 | NO : 4155VA/450W | |
| | NC : 1662VA/180W | |
| 触点额定负载 (阻性负载) | NO : | 15A @ 250VAC |
| | | 10A @ 250VAC 10A @ 30VDC |
| | NC: | 6A @ 250VAC |
| | | 6A @ 30VDC |
| 机械寿命 | 10,000,000 ops Min.(无负载) | |
| 电气寿命 | NO: 15A 250VAC, 30,000 ops | |
| | NO: 10A 250VAC, 100,000 ops | |
| | NC: 6A 250VAC, 50,000 ops | |
| 最小负载 (参考值) | 100mA @5VDC | |

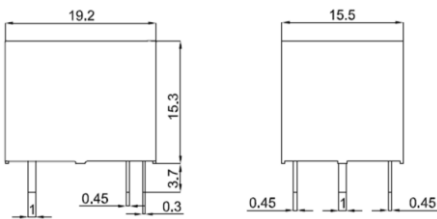
其他参数

| | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 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1,000M Ω (at 500 VDC) | |
| 耐压强度 | 线圈-接点间 | 2,000 VDC, 50/60Hz (1分钟) |
| | 接点-接点间 | 1,000 VDC, 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10G) |
| | 误动作 | 1,00m/S ² (约为10G) |
| 使用环境温度 | -30~ +85°C或105°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(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9克 | |

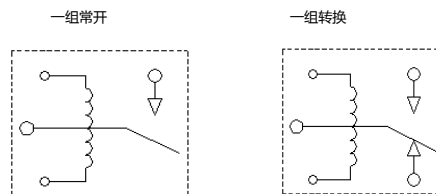
选型参考

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|----|----|----|---|---|---|---|------|
| | CHW | -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= -组触点 | | | | | | | | | |
| 4.额定线圈电压 | | | | | | | | | |
| 03,05,06,09,12,18,24,48VDC | | | | | | | | | |
| 5.线圈功耗 | | | | | | | | | |
| D = 标准型(360mW) | | | | | | | | | |
| 6.触点构造 | | | | | | | | | |
| A = 常开型(SPST-NO) | | | | | | | | | |
| C = 转换型(SPDT) | | | | | | | | | |
| 7.触点构造 | | | | | | | | | |
| 2=AgSnO ₂ | | | | | | | | | |
| 8.接点容量 | | | | | | | | | |
| Blank = 10/15A | | | | | | | | | |
| 9.额外的数字或字母 | | | | | | | | | |
| 000~999 , AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求 | | | | | | | | | |

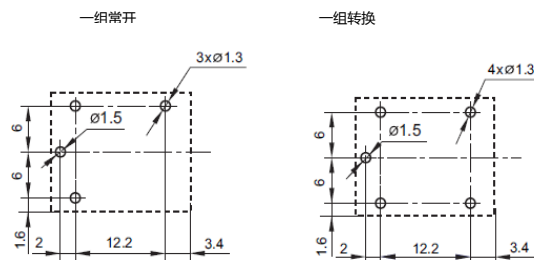
外形尺寸



端子排列/内部连接(底部视图)



安装孔(底部视图)

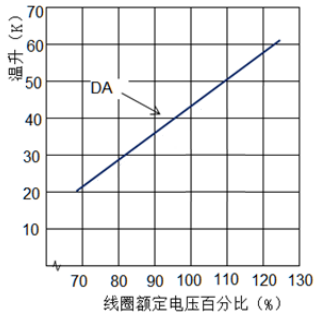


备注:

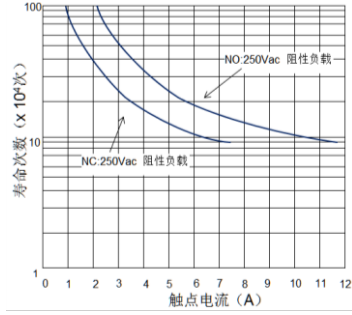
- 外形尺寸参考公差:
 - 外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;
 - 外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;
 - 外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.
- 安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

特性曲线

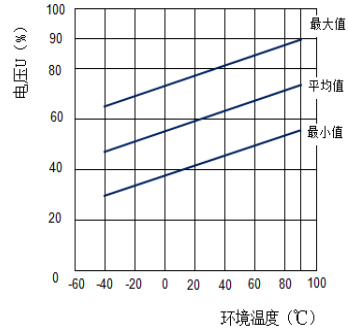
线圈温升曲线图



电寿命曲线图

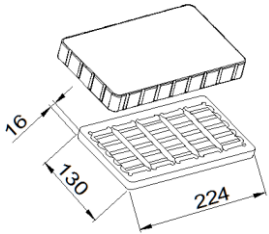


动作电压—温度曲线图



包装图

1. 盒装



每盒50PCS

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)

2021 Rev.00 Churod Electronics Co., Ltd.