

### 特点

- 尺寸大小 (19.2mm×15.5mm×15.3mm)
- 一组常开型, 一组转换型
- 符合UL/cUL, TUV, CQC标准
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝



File NO. E341422



File NO. R50174892



File NO. CQC13002093538

### 应用

装置电源, 路灯, 工业控制等

### 线圈功率

|      |         |       |
|------|---------|-------|
| 线圈电压 | 5-48VDC |       |
| 线圈功率 | 灵敏型     | 240mW |
|      | 标准型     | 360mW |

### 线圈参数 @ 23℃

| CHW-DA2/DC2(360mW), 标准型 |             |              |            |            |
|-------------------------|-------------|--------------|------------|------------|
| 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) |
| 5                       | 71.4        | 70           | 3.75       | 0.25       |
| 6                       | 60          | 100          | 4.50       | 0.30       |
| 9                       | 40          | 225          | 6.75       | 0.45       |
| 12                      | 30          | 400          | 9.00       | 0.60       |
| 18                      | 15          | 1,600        | 13.50      | 0.90       |
| 24                      | 7.5         | 6,400        | 18.00      | 1.20       |

| CHW-LA2/LC2(240mW), 灵敏型 |             |              |            |            |
|-------------------------|-------------|--------------|------------|------------|
| 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) |
| 5                       | 48          | 104          | 3.75       | 0.25       |
| 6                       | 40.0        | 150          | 4.50       | 0.30       |
| 9                       | 26.7        | 338          | 6.75       | 0.45       |
| 12                      | 20.0        | 600          | 9.00       | 0.60       |
| 18                      | 13.3        | 1,350        | 15.50      | 0.90       |
| 24                      | 10          | 2,400        | 18.00      | 1.20       |

### 触点参数

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 触点排列          | 一组常开型/一组转换型                       |
| 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        | 277VAC/30VDC                      |
| 触点最大电流        | 15A(NO)/6A(NC)                    |
| 接点最大容量        | 4,155VA/450W(NO) 1,662VA/180W(NC) |
| 触点额定负载 (阻性负载) | 15A @ 125VAC                      |
|               | 10A @ 250VAC                      |
|               | 10A @ 30VDC                       |
|               | 10A(N.O)/6A(N.C) @ 250VAC         |
| 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                        |

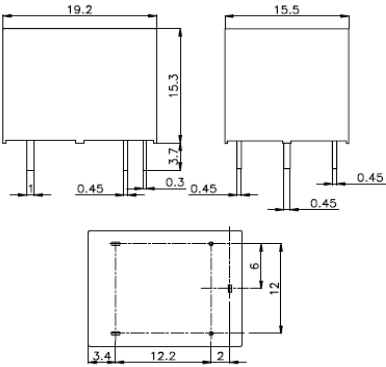
### 其他参数

|                  |                        |                                |
|------------------|------------------------|--------------------------------|
| 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)       | 小于10毫秒                 |                                |
| 释放时间(额定电压)       | 小于5毫秒                  |                                |
| 初始绝缘电阻           | 大于1,000MΩ (at 500 VDC) |                                |
| 耐压强度             | 线圈-接点间                 | 1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)       |
|                  | 接点-接点间                 | 750 VAC, 50/60Hz (1分钟)         |
| 耐冲击电压 (线圈触点间)    | 3,000V(1.2/50μs)       |                                |
| 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 <sup>2</sup> (约为100G) |
|                  | 误动作                    | 1,00m/S <sup>2</sup> (约为10G)   |
| 使用环境温度           | -40~ +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(94V-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7克                    |                                |

## 选型参考

|   |    |    |    |   |   |   |   |      |
|---|----|----|----|---|---|---|---|------|
| CHW   | -V | -1 | 12 | D | A | 2 | F | ,000 |
| 1.产品系列  |    |    |    |   |   |   |   |      |
| 2.密封气孔<br>V: 透气孔外壳(RT II) S:密封外壳(RT III)        |    |    |    |   |   |   |   |      |
| 3.触点组数<br>1=一组触点                                |    |    |    |   |   |   |   |      |
| 4.额定线圈电压<br>05,06,09,12,18,24VDC                |    |    |    |   |   |   |   |      |
| 5.线圈功耗<br>L= 灵敏型(240mW) D = 标准型(360mW)          |    |    |    |   |   |   |   |      |
| 6.触点构造<br>A = 常开型 C = 转换型                       |    |    |    |   |   |   |   |      |
| 7.触点构造<br>无 & 2=AgSnO <sub>2</sub>              |    |    |    |   |   |   |   |      |
| 8.绝缘系统等级<br>Blank & F = Class(155℃)             |    |    |    |   |   |   |   |      |
| 9.额外的数字或字母<br>000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求 |    |    |    |   |   |   |   |      |

## 外形尺寸

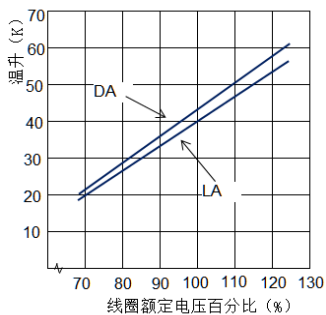


### 备注:

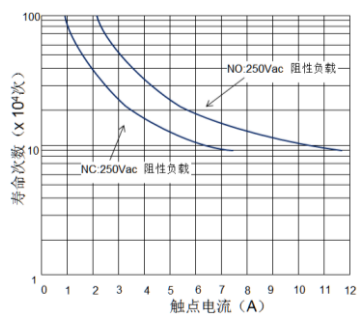
- 外形尺寸参考公差:
  - 外形尺寸  $\leq 1\text{mm}$ , 参考公差  $\pm 0.2\text{mm}$ ;
  - 外形尺寸  $> 1\text{mm}$  且  $\leq 5\text{mm}$ , 参考公差  $\pm 0.3\text{mm}$ ;
  - 外形尺寸  $> 5\text{mm}$ , 参考公差  $\pm 0.5\text{mm}$ 。
- 安装孔尺寸参考公差为  $\pm 0.1\text{mm}$ 。

## 特性曲线

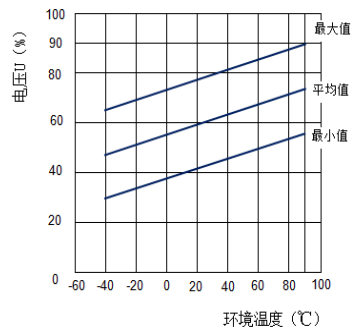
线圈温升曲线



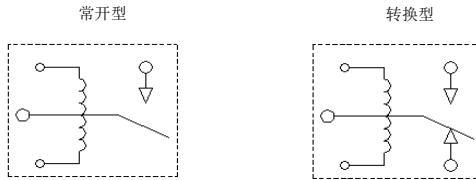
电寿命曲线图



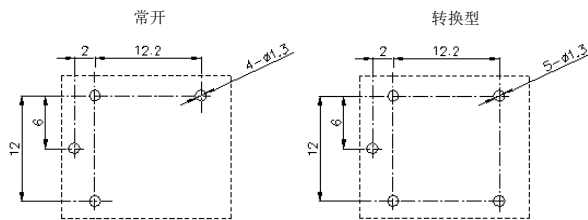
动作电压—温度曲线图



## 端子排列/内部连接(底部视图)

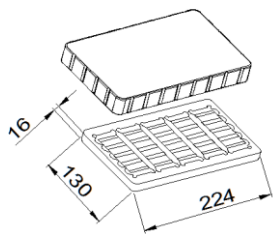


## 安装孔(底部视图)





## 包装图



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, 用户应该在合适的规格中选择适合自己公司应用产品  
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)

2022 Rev.01 Churod Electronics Co., Ltd.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:*

*Click to view products by [Churod](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2-US-AC120](#) [M115C60](#)  
[M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#)  
[61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#)  
[61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#) [61313U200](#) [61313U400](#) [61322T400](#)  
[61332C400](#) [61343C200](#) [61343C600](#) [61343Q200](#) [61343T100](#) [61343T200](#) [61343T400](#)