

特点

- 尺寸大小 (20.0mm×10.0mm×15.2mm)
- 一组常开型, 一组转换型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度;
- 线圈灵敏型和标准型可选
- 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. CQC10002043606

应用

家电、电源、智能电表、工业控制等

线圈功率

| | | |
|------|---------|-------|
| 线圈电压 | 3-48VDC | |
| 线圈功率 | 灵敏型 | 200mW |
| | 标准型 | 400mW |

线圈参数 @ 23℃

| A2-LA2/LC2(200mW).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 Max.) | 断开电压 (VDC Min.) |
| 3 | 66.7 | 45 | 2.25 | 0.15 |
| 5 | 40.0 | 125 | 3.75 | 0.25 |
| 6 | 33.3 | 180 | 4.5 | 0.3 |
| 9 | 22.2 | 405 | 6.75 | 0.45 |
| 12 | 16.7 | 720 | 9 | 0.6 |
| 18 | 11.1 | 1620 | 13.5 | 0.9 |
| 24 | 8.3 | 2880 | 18 | 1.2 |
| 48 | 4.2 | 11520 | 36 | 2.4 |

| A2-DA2/DC2(400mW).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 Max.) | 断开电压 (VDC Min.) |
| 3 | 133.3 | 22.5 | 2.25 | 0.15 |
| 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 |

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 | 7A(N.O)/3A(N.C) | |
| 触点最大容量 | 1,939VA/150W(N.O) | |
| | 830VA/90W(N.C) | |
| 触点额定负载 (阻性负载) | Form A | 10A @ 125VAC |
| | | 5A @ 277VAC/30VDC |
| | Form C | H型 7A @ 277VAC/30VDC |
| | | 5A @ 277VAC/30VDC (N.O) |
| Form C | 3A @ 277VAC/30VDC(N.C) | |
| | H型 7A @ 277VAC/30VDC (N.O) | |
| 5A @ 277VAC/30VDC(N.C) | | |
| 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

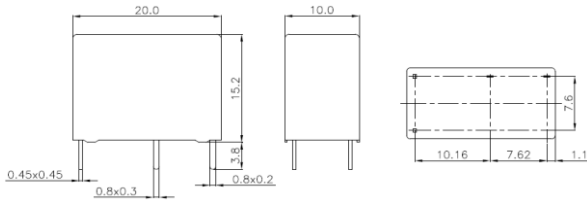
| | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 吸合电压 | 75%额定电压或以下 | |
| 释放电压 | 5%额定电压或以上 | |
| 吸合时间(额定电压下) | 灵敏型 | 小于15毫秒 |
| | 标准型 | 小于10毫秒 |
| 释放时间(额定电压下) | 小于5毫秒 | |
| 初始绝缘电阻 | 大于1,000MΩ (at 500 VDC) | |
| 耐压强度 | 线圈-接点间 | 4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟) |
| | 接点-接点间 | 1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟) |
| 耐冲击电压 (线圈触点间) | 8,000V(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 ² (约为100G) |
| | 误动作 | 1,00m/S ² (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

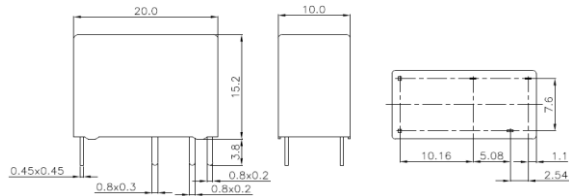
| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|------|
| | A2 | -V | -1 | 12 | D | A | 2 | H | ,000 |
| 1.产品系列 | | | | | | | | | |
| 2.密封气孔 V: 透气孔外壳(RT II) S:密封外壳(RT III) | | | | | | | | | |
| 3.触点组数 1=一组触点 | | | | | | | | | |
| 4.额定线圈电压 03,05,06,09,12,18,24,48VDC | | | | | | | | | |
| 5.线圈功耗 D = 标准型(400mW) L = 灵敏型(200mW) | | | | | | | | | |
| 6.触点构造 A = 常开型 C = 转换型 | | | | | | | | | |
| 7.触点材质 2=AgSnO ₂ | | | | | | | | | |
| 8.负载电流 无 = 5A H = 7A | | | | | | | | | |
| 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

常开型



转换型



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 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

端子排列/内部连接(底部视图)

常开型

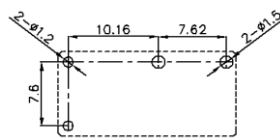


转换型

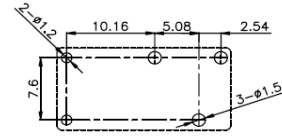


安装孔(底部视图)

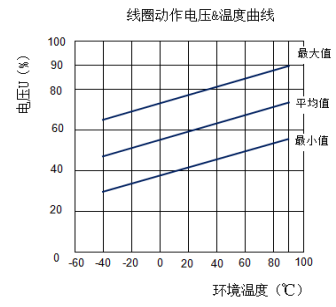
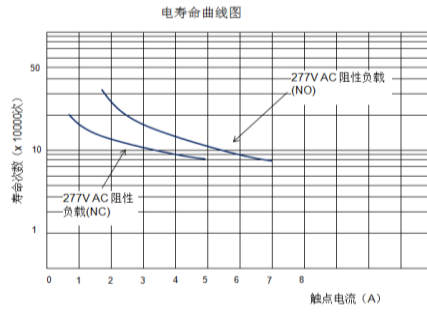
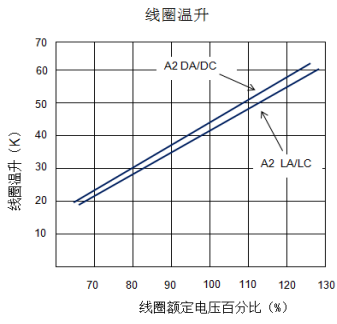
常开型



转换型

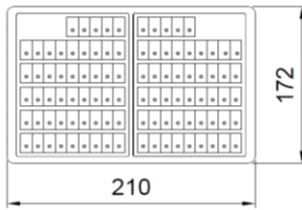


特性曲线



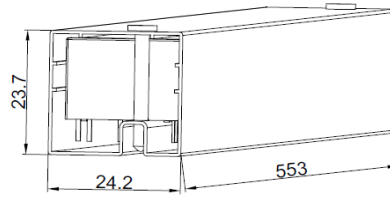
包装图

1. 盒装



每盒100PCS
一箱1000PCS

2. 管装



每管50PCS
一箱2000PCS

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)

2022 Rev.03 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](#)