

特点

- 尺寸大小 (52.32mm×34.54mm×26.7mm)
- 具有2组常开型、2组转换接点形式
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度;
- 具有PCB板式和面板式两种安装形式
- 符合RoHS要求
- UL绝缘系统等级: F级
- 30A触点切换能力
- 塑封型和防尘罩型可供选择



应用

家电、商用电器、工业控制等

线圈功率

| | | |
|------|------|-----------|
| 线圈电压 | 直流线圈 | 5-110VDC |
| | 交流线圈 | 24-277VAC |
| 线圈功率 | 直流线圈 | 约1.7W |
| | 交流线圈 | 约4VA |

线圈参数 @ 23°C

| 直流型 | | | | |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| 线圈额定电压 (VDC) | 线圈电阻 (Ω)±10% | 动作电压 (VDC) | 断开电压 (VDC) | 最大电压 (VDC) |
| 5 | 15.3 | ≤3.8 | ≥0.5 | 8 |
| 6 | 22 | ≤4.5 | ≥0.6 | 9.6 |
| 12 | 86 | ≤9 | ≥1.2 | 19.2 |
| 24 | 350 | ≤18 | ≥2.4 | 38.4 |
| 48 | 1390 | ≤36 | ≥4.8 | 76.8 |
| 110 | 7255 | ≤82.5 | ≥11 | 176 |

| 交流型 (50Hz) | | | | |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| 线圈额定电压 (VAC) | 线圈电阻 (Ω)±10% | 动作电压 (VDC) | 断开电压 (VDC) | 最大电压 (VDC) |
| 24 | 45 | ≤19.2 | ≥4.8 | 26.4 |
| 120 | 1125 | ≤96 | ≥24 | 132 |
| 208 | 3278 | ≤166.4 | ≥41.6 | 229 |
| 220 | 3800 | ≤176 | ≥44 | 242 |
| 240 | 4500 | ≤192 | ≥48 | 264 |
| 277 | 5660 | ≤221.6 | ≥55.4 | 305 |

| 交流型 (60Hz) | | | | |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| 线圈额定电压 (VAC) | 线圈电阻 (Ω)±10% | 动作电压 (VDC) | 断开电压 (VDC) | 最大电压 (VDC) |
| 24 | 35.7 | ≤19.2 | ≥4.8 | 26.4 |
| 120 | 830 | ≤96 | ≥24 | 132 |
| 208 | 2600 | ≤166.4 | ≥41.6 | 229 |
| 220 | 2870 | ≤176 | ≥44 | 242 |
| 240 | 3800 | ≤192 | ≥48 | 264 |
| 277 | 4700 | ≤221.6 | ≥55.4 | 305 |

触点参数

| | |
|---------------|---------------------------|
| 触点排列 | 两组常开/两组转换 |
| 触点材质 | 银合金 |
| 初始接触阻抗 | 小于50毫欧 @24VDC, 1A |
| 触点最大电压 | 277VAC/30VDC |
| 触点最大电流 | 30A |
| 接点最大容量 | 8310VA |
| 触点额定负载 (阻性负载) | NO: 30A 250VAC, Resistive |
| | NO: 30A 277VAC, Resistive |
| | NO: 30A 30VDC, Resistive |
| | NC: 3A 250VAC, Resistive |
| | NC: 3A 277VAC, Resistive |
| | NC: 3A 30VDC, Resistive |
| 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

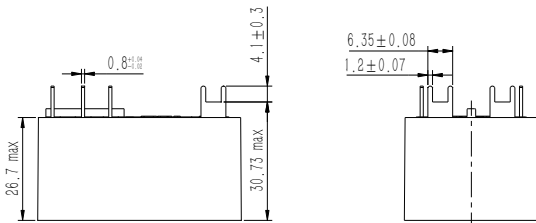
| | | |
|------------------|------------------------|--------------------------------|
| 吸合电压 | 75%Us(直流型)/80%Us(交流型) | |
| 释放电压 | 10%Us(直流型)/20%Us(交流型) | |
| 吸合时间(额定电压下) | 小于25毫秒 | |
| 释放时间(额定电压下) | 小于25毫秒 | |
| 初始绝缘电阻 | 大于1,000MΩ (at 500 VDC) | |
| 耐压强度 | 线圈-接点间 | 4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟) |
| | 接点-接点间 | 1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟) |
| | 触点组间 | 2,000 VAC, 50/60Hz (1分钟) |
| 耐冲击电压 (线圈触点间) | 10,000V(1.2/50μs) | |
| 振动 | 耐久 | 10Hz~ 55Hz, 1.65mm 双振幅 |
| | 误动作 | 10Hz~ 55Hz, 1.65mm 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 | 交流型 | -40~+65°C |
| | 直流型 | -40~+85°C |
| 使用环境湿度 | 5%~85%RH | |
| 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) |
| 安装方式 | PCB板式、#250 端子连接式 | |
| 重量 | 约86克 | |

选型参考

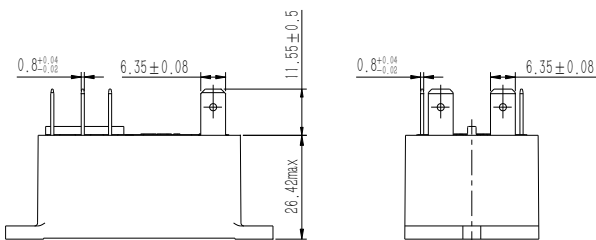
| | | | | | | | |
|--|----|----|----|---|---|---|------|
| CHU1 | -V | -2 | 12 | D | A | 2 | ,000 |
| <p>1.产品系列 CHU1: PCB焊接式 CHU2: 法兰外壳, 6.35*0.8mm线圈QC端子</p> <p>2.密封气孔 V: 透气孔外壳(RT II) S:密封外壳(RT III)</p> <p>3.触点组数 2=2组触点</p> <p>4.额定线圈电压 直流型: 05, 06, 09, 12, 24, 48, 110 交流型: 24, 220, 208, 220, 240, 277</p> <p>5.线圈功耗 D:1.7W A:50Hz 4VA A1:60HZ 4VA</p> <p>6.触点构造 A = 常开型 C = 转换型</p> <p>7.触点材质 2=AgSnO₂</p> <p>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</p> | | | | | | | |

外形尺寸

CHU1 PCB端子

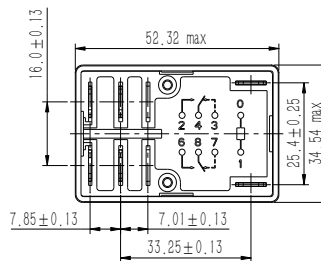


CHU2 法兰外壳QC引出脚

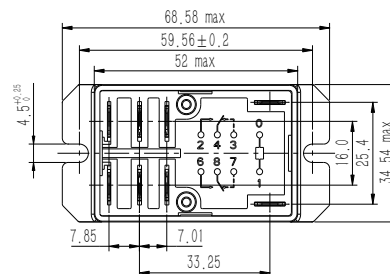


端子排列/内部连接(底部视图)

CHU1 PCB端子

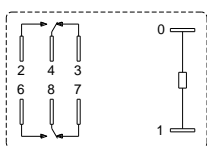


CHU2 法兰外壳QC引出脚

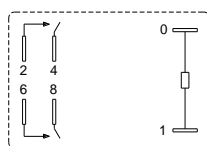


接线图(底部视图)

两组转换

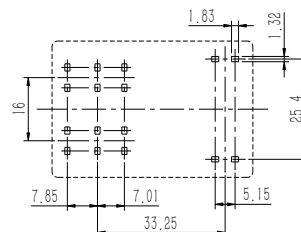


两组常开

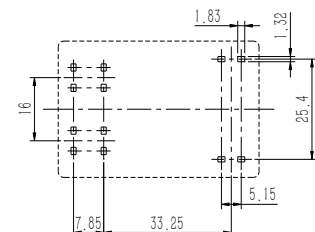


安装孔(底部视图)

两组转换



两组常开



备注:

1)外形尺寸参考公差:

外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$,参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;

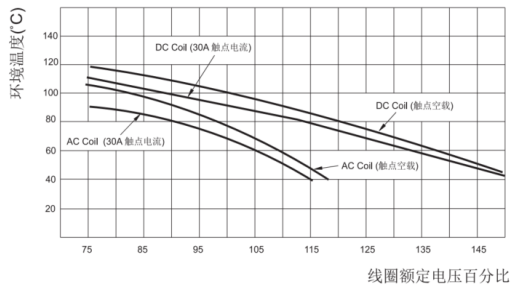
外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;

外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.

2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

特性曲线

最大允许环境温度曲线



包装图

1.盒装



每盒30PCS

一箱400PCS

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。

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](#)