

N4100 (N4100F) & N4100F-2



15.7×11×11.5

UL E169380

R50080053

特点

- 线圈功耗低。
- 高灵敏度
- 体积小，重量轻。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于自动装置、通讯设备、无线电遥控、声控玩具。

订货信息

N4100 C H S 3 DC12 A C
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号: N4100(N4100F) & N4100F-2

2 触点形式: A:1A; C:1C

3 线圈功耗: 无:0.36W(标准);

B:0.45W(大负载); H:0.2W(高灵敏度)

4 封装: S:耐清洗式; 无:耐焊剂式

5 触点电流: 无:1A; 2:2A; 3:3A; 5:5A

6 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,18,24

7 触点材料: 无: AgNi; A:Ag

8 结构: C:连体结构

触点参数

| | | | |
|----------|---|------------------------|--------------------|
| 触点形式 | 1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M)) | | |
| 触点材料 | 银合金(镀金) | | |
| 触点负载(阻性) | 1A,2A,3A,5A/125VAC,30VDC; 5A/14VDC; 2A/250VAC(N4100F-2) | | |
| 最大切换功率 | 150W 625VA | | |
| 最大切换电压 | 30VDC 250VAC | 最大切换电流: 5A | |
| 接触电阻 | ≤50mΩ IEC 61810-7中第4.12条 | | |
| 寿命 | 电气 | 1×10 ⁵ 85°C | IEC 61810-7中第4.30条 |
| | 机械 | 1×10 ⁷ | IEC 61810-7中第4.31条 |

注: 1. 中等电流仅适用于常温下;

2. 镀金触点的最小负载为50mA/6VDC, 非镀金触点的最小负载为100mA/6VDC。

线圈参数

| 规格序号 | 线圈电压 VDC | | 线圈电阻 Ω ±10% | 吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%) | 释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%) | 线圈功耗 W | 动作时间 ms | 释放时间 ms |
|---------|----------|------|-------------|----------------------------|----------------------------|--------|---------|---------|
| | 额定 | 最大 | | | | | | |
| 003-200 | 3 | 3.3 | 45 | 2.25 | 0.3 | 0.2 | <5 | <5 |
| 005-200 | 5 | 5.5 | 125 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-200 | 6 | 6.6 | 180 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-200 | 9 | 9.9 | 405 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-200 | 12 | 13.2 | 720 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 018-200 | 18 | 19.8 | 1620 | 13.5 | 1.8 | | | |
| 024-200 | 24 | 26.5 | 2880 | 18.0 | 2.4 | | | |
| 003-360 | 3 | 3.3 | 25 | 2.25 | 0.3 | 0.36 | <5 | <5 |
| 005-360 | 5 | 5.5 | 75 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-360 | 6 | 6.6 | 100 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-360 | 9 | 9.9 | 225 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-360 | 12 | 13.2 | 400 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 018-360 | 18 | 19.8 | 900 | 13.5 | 1.8 | | | |
| 024-360 | 24 | 26.5 | 1600 | 18.0 | 2.4 | | | |
| 003-450 | 3 | 3.3 | 20 | 2.25 | 0.3 | 0.45 | <5 | <5 |
| 005-450 | 5 | 5.5 | 56 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-450 | 6 | 6.6 | 80 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-450 | 9 | 9.9 | 180 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-450 | 12 | 13.2 | 320 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 018-450 | 18 | 19.8 | 720 | 13.5 | 1.8 | | | |
| 024-450 | 24 | 26.5 | 1280 | 18.0 | 2.4 | | | |

注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。

2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

N4100(N4100F)&N4100F-2

技术特性

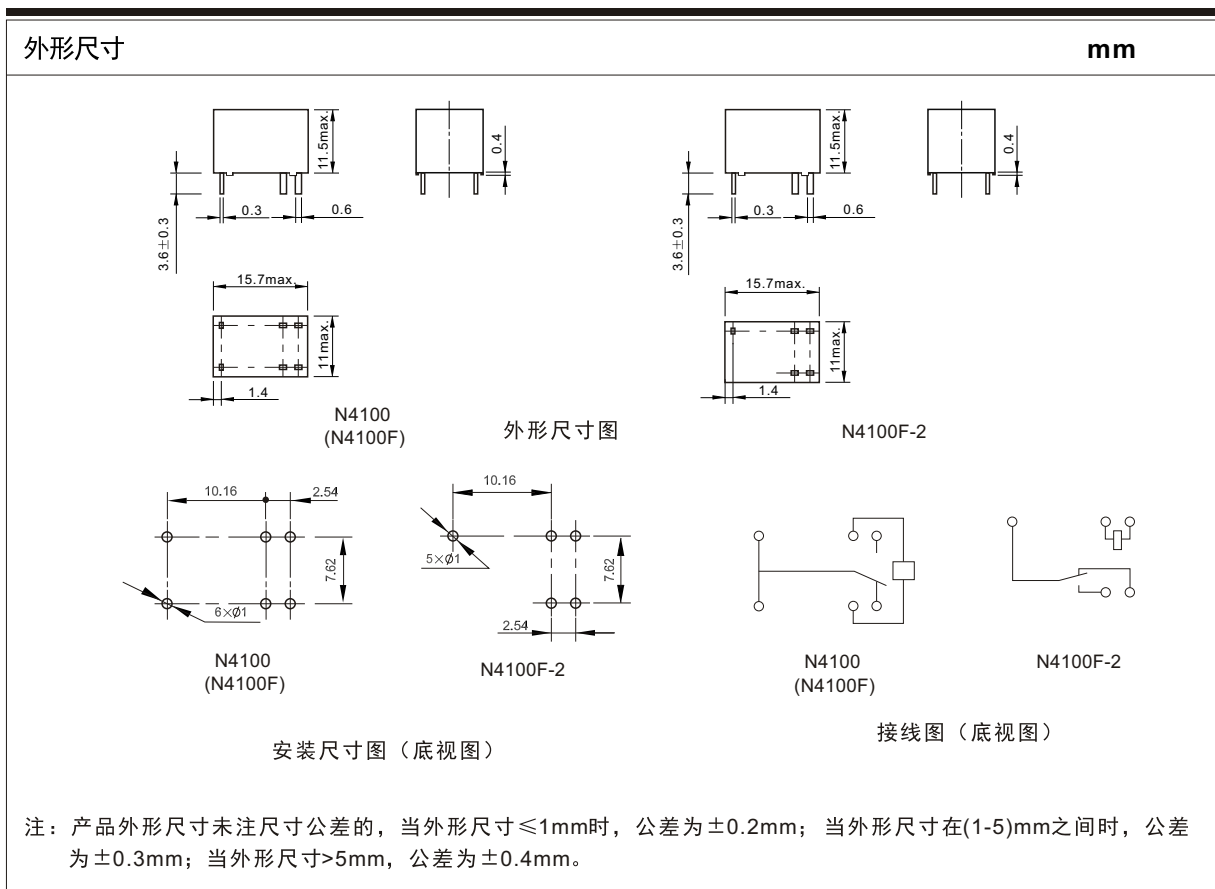
| | | |
|-------------------------|-------------------------|--|
| 绝缘电阻 | 最小100MΩ (500VDC) | IEC 61810-7中第4.11条 |
| 介质耐压 断开触点间 触点与线圈间 | 50Hz 500V 50Hz 1000V | IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条 |
| 耐冲击 | 98m/s ² 11ms | IEC 61810-7中第4.26条 |
| 抗振性 | 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm | IEC 61810-7中第4.28条 |
| 引出端强度 | 5N | IEC 61810-7中第4.24条 |
| 环境温度 | -25℃~85℃ | |
| 相对湿度 | 5%~85% | IEC 61810-7中第4.16条 |
| 质(重)量 | 3.8g | IEC 61810-7中第4.7条 |

安全认证

| | | |
|------|-----------------------------|------------------------------|
| 安全认证 | UL&CUR | TUV |
| 负载 | 5A/125VAC;5A/30VDC;5A/14VDC | N4100F-2: 2A/250VAC;5A/30VDC |

外形尺寸

mm



参考数据

