

NT72&NT72-2



UL US E169380 R50142630

22.3×17.3×15 21.4×16.5×15 (NT72-2)

特点

- 体积小，重量轻。
- 性能可靠。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于家用电器、自动化系统、电子设备、仪器、仪表、通讯装置和遥控系统。

订货信息

NT72 C S 10 DC12V 0.36

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| 1 型号: NT72, NT72-2       | 4 触点电流: 3:3A; 5:5A; 10:10A; 12:12A         |
| 2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C | 5 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,18,24,48        |
| 3 封装形式: S:耐清洗式; 无:耐焊剂式   | 6 线圈功耗: 0.36:0.36W; 0.45:0.45W; 0.51:0.51W |

触点数据

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 触点形式   | 1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))                                                                            |
| 触点材料   | AgSnO <sub>2</sub>                                                                                             |
| 触点负载   | 5A, 10A, 12A/125VAC, 28VDC; 3A, 5A, 10A/240VAC, 250VAC; 6A/300VAC, 28VDC<br>马达负载: 1/3 HP 120VAC; 1/3 HP 240VAC |
| 最大切换功率 | 336W 2500VA                                                                                                    |
| 最大切换电压 | 30VDC 300VAC 最大切换电流: 15A                                                                                       |
| 接触电阻   | ≤50mΩ IEC 61810-7中第4.12条                                                                                       |
| 电耐久性   | 1×10 <sup>5</sup> IEC 61810-7中第4.30条                                                                           |
| 机械耐久性  | 1×10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条                                                                           |

线圈参数

| 线圈电压<br>VDC |      | 线圈电阻<br>Ω ±10% | 吸合电压<br>VDC(最大)<br>(额定电压的75%) | 释放电压<br>VDC(最小)<br>(额定电压的10%) | 线圈<br>功耗<br>W | 动作时间<br>ms | 释放时间<br>ms |
|-------------|------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|------------|
| 额定          | 最大   |                |                               |                               |               |            |            |
| 3           | 3.9  | 25             | 2.25                          | 0.3                           | 0.36          | ≤7         | ≤4         |
| 5           | 6.5  | 69             | 3.75                          | 0.5                           |               |            |            |
| 6           | 7.8  | 100            | 4.50                          | 0.6                           |               |            |            |
| 9           | 11.7 | 225            | 6.75                          | 0.9                           |               |            |            |
| 12          | 15.6 | 400            | 9.00                          | 1.2                           |               |            |            |
| 18          | 23.4 | 900            | 13.5                          | 1.8                           |               |            |            |
| 24          | 31.2 | 1600           | 18.0                          | 2.4                           | 0.45          | ≤7         | ≤4         |
| 3           | 3.9  | 20             | 2.25                          | 0.3                           |               |            |            |
| 5           | 6.5  | 56             | 3.75                          | 0.5                           |               |            |            |
| 6           | 7.8  | 80             | 4.50                          | 0.6                           |               |            |            |
| 9           | 11.7 | 180            | 6.75                          | 0.9                           |               |            |            |
| 12          | 15.6 | 320            | 9.00                          | 1.2                           |               |            |            |
| 18          | 23.4 | 720            | 13.5                          | 1.8                           |               |            |            |
| 24          | 31.2 | 1280           | 18.0                          | 2.4                           |               |            |            |
| 48          | 62.4 | 4518           | 36.0                          | 4.8                           | 0.51          |            |            |

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。

技术特性

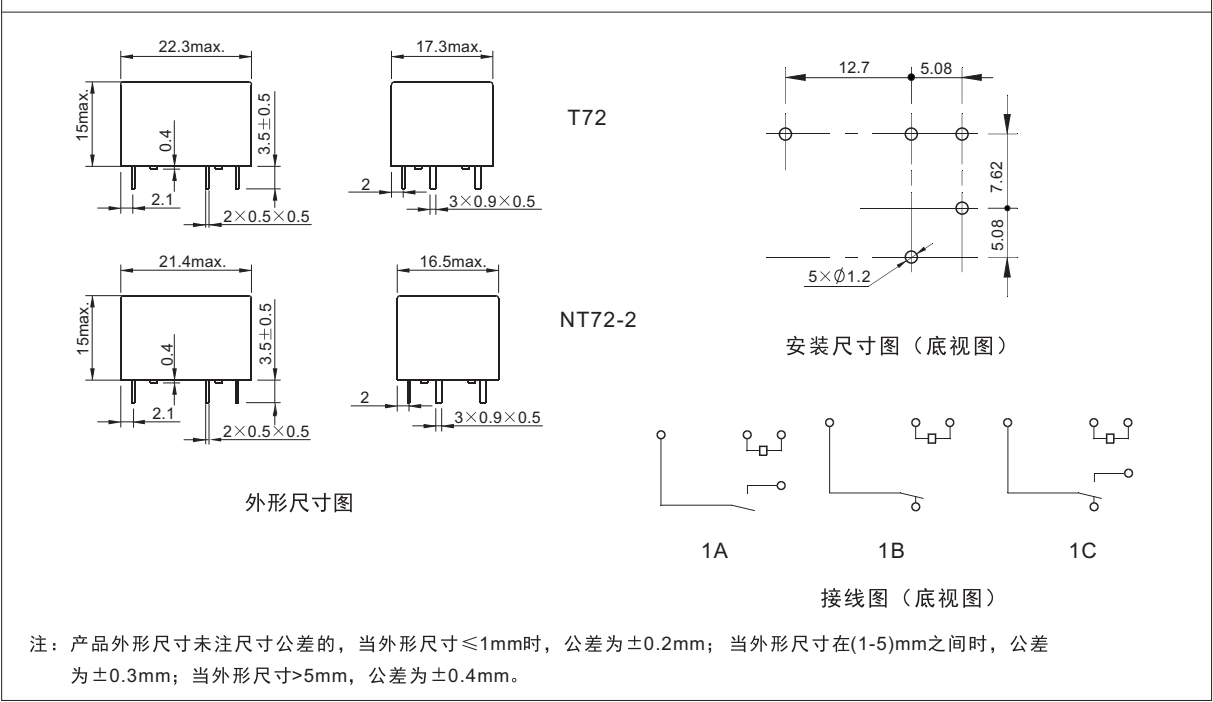
|                         |                                              |                    |
|-------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| 绝缘电阻                    | 最小500MΩ ( 500VDC)                            | IEC 61810-7中第4.11条 |
| 介质耐压<br>断开触点间<br>触点与线圈间 | 1000VAC 1分钟<br>2500V 1分钟 / 4000V 1分钟(NT72-2) | IEC 61810-7中第4.9条  |
| 耐冲击                     | 98m/s <sup>2</sup> 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                   | 10N                                          | IEC 61810-7中第4.24条 |
| 环境温度                    | -40℃~85℃                                     |                    |
| 相对湿度                    | 5%~85%                                       | IEC 61810-7中第4.16条 |
| 重量(约)                   | 11g                                          | IEC 61810-7中第4.7条  |

安全认证

|      |                                                                  |                  |
|------|------------------------------------------------------------------|------------------|
| 安全认证 | UL&CUR                                                           | TuV              |
| 负载   | 12A/125VAC,28VDC<br>10A/240VAC;6A/300VAC<br>1/3 HP 120VAC,240VAC | 10A/250VAC,28VDC |

外形尺寸

mm



参考数据

