

NT73 (JQC-3FC)



19.5×16.5×16.5

03001003509
E158859

特点

- 超小型大功率。
- 线圈功耗低。
- 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

NT73 C S 10 DC12V F
1 2 3 4 5 6

1 型号：NT73(JQC-3FC)
2 触点形式：A:1A；B:1B；C:1C
3 封装形式：S:试水式；无：防尘式
4 触点电流：5:5A；6:6A；10:10A；12:12A
5 线圈额定电压 (V)：DC:3,4,5,5,6,9,12,24,36,48
6 耐热等级：无:130℃；F:155℃

触点数据

| | | | |
|----------|----|--|--|
| 触点形式 | | 1A(1H) (SPSTNO)、1B(1D) (SPSTNC)、1C(1Z) (SPDT(B-M)) | |
| 触点材料 | | AgCdO AgSnO ₂ | |
| 触点负载（阻性） | | 5A,6A,10A,12A/125VAC,28VDC; 6A/277VAC; 5A,10A/250VAC | |
| 最大切换功率 | | 336W 2500VA | |
| 最大切换电压 | | 110VDC 380VAC | |
| 触点阻性 | | ≤100mΩ IEC 61810-7中第4.12条 | |
| 寿命 | 电气 | 10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条 | |
| | 机械 | 10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条 | |

注: 1. 中等电流仅适用于常温下。

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 | | | | | | |
| 003-360 | 3 | 3.9 | 25 | 2.25 | 0.3 | 0.36 | <10 | <5 |
| 004-360 | 4.5 | 5.9 | 65 | 3.4 | 0.45 | | | |
| 005-360 | 5 | 6.5 | 69 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-360 | 6 | 7.8 | 100 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-360 | 9 | 11.7 | 225 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-360 | 12 | 15.6 | 400 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 024-360 | 24 | 31.2 | 1600 | 18.0 | 2.4 | | | |
| 028-360 | 28 | 36.4 | 2180 | 21.0 | 2.8 | | | |
| 036-360 | 36 | 46.8 | 3600 | 27.0 | 3.6 | | | |
| 048-360 | 48 | 62.4 | 6400 | 36.0 | 4.8 | | | |

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

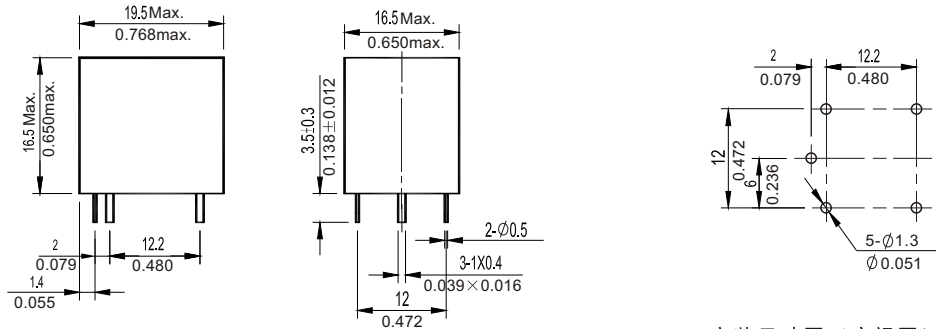
| | | |
|--------|--------------------------|-----------------------|
| 绝缘电阻 | 最小250MΩ (500VDC) | IEC 60255-5中第7条 |
| 介质耐压 | 50Hz 750V | IEC 60255-5中第6条 |
| 断开触点间 | 50Hz 1500V | IEC 60255-5中第6条 |
| 触点与线圈间 | | |
| 耐冲击 | 100m/s ² 11ms | IEC 68-2-27 试验 Ea |
| 抗振性 | 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm | IEC 68-2-6 试验 Fc |
| 引出端强度 | 5N | IEC 68-2-21 试验 Ua1 |
| 可焊性 | 235℃ ± 2℃ 3s ± 0.5s | IEC 68-2-20 试验Ta 方法 1 |
| 环境温度 | -55℃~85℃ | |
| 相对湿度 | 93% (40℃) | IEC 68-2-3试验Ca |
| 质（重）量 | 10.5g | |

安全认证

| | | |
|------|------------------------------------|-----------|
| 安全认证 | UL & CUR | CQC |
| 负载 | 12A/125VAC 6A/277VAC 10A/250VAC | 5A/250VAC |

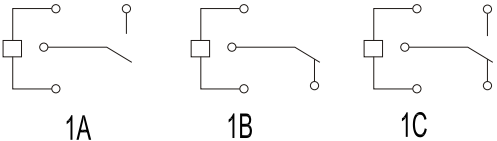
外形尺寸

mm /英寸



外形尺寸图

安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

注：1）尺寸以毫米为单位。
2）给出的等量英寸值仅供参考。

参考数据

