


NF10



20.3 × 7 × 15.3

 US E158859

特点

- 体积小，重量轻，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、遥控装置等场合。

订货信息

NF10 A S 12 N
 1 2 3 4 5

| | |
|----------------------------|---|
| 1 型号: NF10 | 5 触点材料: 无: AgSnO ₂ ; N: AgNi |
| 2 触点形式: 1A:1A; | |
| 3 封装: S: 试水试; 无: 防尘式 | |
| 4 线圈额定电压(V): DC:5,12,18,24 | |

触点参数

| | | | |
|-----------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| 触点形式 | 1A(1H)(SPSTNO) | | |
| 触点材料 | AgNi AgSnO ₂ | | |
| 触点负载 (阻性) | 5A/250VAC,5A/30VDC | | |
| 最大切换功率 | 150W 1250VA | | |
| 最大切换电压 | 30VDC 250VAC | 最大切换电流 :5A | |
| 接触电阻或压降 | ≤100mΩ | IEC 60255-7中第3.12条 | |
| 寿命 | 电气 | 10 ⁵ | IEC 60255-7中第3.30条 |
| | 机械 | 5×10 ⁶ | IEC 60255-7中第3.31条 |

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 | | | | | | |
| 005-200 | 5 | 6 | 125 | 3.75 | 0.5 | 0.2 | ≤10 | ≤10 |
| 012-200 | 12 | 14.4 | 720 | 9 | 1.2 | | | |
| 018-200 | 18 | 21.6 | 1620 | 13.5 | 1.8 | | | |
| 024-200 | 24 | 28.8 | 2880 | 18 | 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。

技术特性

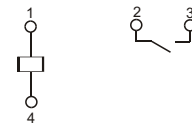
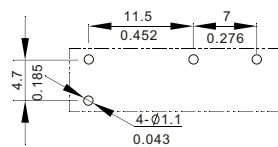
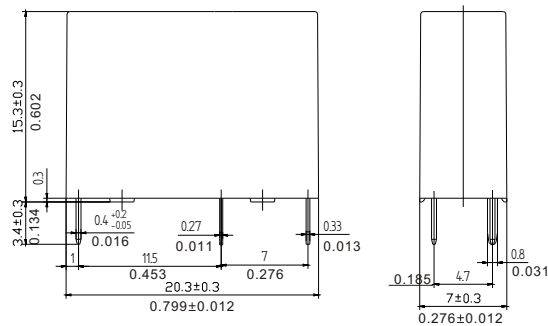
| | | |
|-----------------------|--------------------------|--|
| 绝缘电阻 | 1000MΩ min (at 500VDC) | Item 7 of IEC 60255-5 |
| 介质耐压 触点间 触点与线圈间 | 50Hz 750V 50Hz 4000V | Item 6 of IEC 60255-5 Item 6 of IEC 60255-5 |
| 冲击电压 (触点与线圈间) | 10kV (1.2/50 μs) | |
| 耐冲击 | 稳定性:100m/s ² | IEC 68-2-27 Test Ea |
| | 强度:1000m/s ² | |
| 抗振性 | 稳定性: 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm | IEC 68-2-6 Test Fc |
| | 强度: 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm | |
| 引出端强度 | 5N | IEC 68-2-21 Test Ua1 |
| 可焊性 | 260℃ ± 5℃ 5s ± 0.5s | IEC 68-2-20 Test Ta method 1 |
| 环境温度 | -40℃~85℃ | |
| 相对湿度 | 5%~85% (at 40℃) | IEC 68-2-3 Test Ca |
| 质(重)量 | 约4g | |

安全认证

| | |
|------|-----------------|
| 安全认证 | UL |
| 负载 | 5A/250VAC,30VDC |

外形尺寸

mm/英寸



注: 1) 尺寸以毫米为单位。
2) 给出的等量英寸值仅供参考。