

NVF11 & NVF12



29×24×30



32×26×30

特点

- 触点负载能力达40A。
- 直接插入式安装。
- 适用于自动化装置和汽车辅助装置。

订货信息

NVF11 **A** **Z** **30** **DC12V** **R**

1 2 3 4 5 6

1 型号: NVF11 & NVF12

2 触点形式: A:1A

3 封装: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式

4 触点电流: 30A/14VDC

5 线圈电压(V): DC:12,24

6 线圈瞬态抑制: 无:标准式; R:带电阻

触点参数

| | | | |
|-----------|---|--------------------------------------|--|
| 触点形式 | 1A(SPSTNO) | | |
| 触点材料 | AgSnO ₂ | | |
| 触点负载 (阻性) | 30A/14VDC | | |
| 最大切换功率 | 420W | | |
| 最大切换电压 | 30VDC 最大切换电流:40A | | |
| 压降 (初始) | 典型值:50mV(10A下测量) IEC 61810-7中第4.12条 | | |
| 寿命 | 电气 | 1×10 ⁵ IEC 61810-7中第3.30条 | |
| | 机械 | 1×10 ⁷ IEC 61810-7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65%) | 释放电压 VDC(最小) (额定电压的8%) | 线圈功耗 W | 动作时间 ms | 释放/时间 ms |
|----------|----------|------|-------------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|----------|
| | 额定 | 最大 | | | | | | |
| 012-1500 | 12 | 15.6 | 96 | 7.8 | 0.96 | 1.5 | ≤10 | ≤7 |
| 024-1500 | 24 | 31.2 | 384 | 15.6 | 1.92 | 1.5 | ≤10 | ≤7 |

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/复归电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

技术特性

| | | |
|---------|----------------------------|--------------------|
| 绝缘电阻 | 100M Ω 最小 (500VDC) | IEC 61810-7中第4.11条 |
| 介质耐压 | 50Hz 500V | IEC 61810-7中第4.9条 |
| 触点间 | 50Hz 750V | IEC 61810-7中第4.9条 |
| 触点与线圈间 | | |
| 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 | 10N | IEC 61810-7中第4.24条 |
| 环境温度 | -40℃~105℃ | |
| 相对湿度 | 5%~85% | IEC 61810-7中第4.16条 |
| 质 (重) 量 | 35g(NVF11) 38g(NVF12) | IEC 61810-7中第4.7条 |

外形尺寸

mm

