

JQX-102F

小型大功率继电器



认证号:R2033807



认证号:E134517



认证号:CQC02001001955



特性

- 适用于切换电机负载
- 25A触点切换能力
- 适应于高涌流的压缩机负载
- 防尘罩式结构

触点参数

| | |
|--------|--|
| 触点形式 | 1H |
| 接触电阻 | 30mΩ (1A 24VDC) |
| 触点材料 | AgCdO |
| 触点负载 | 额定负载: 20A 电机负载: 浪涌: 80A,0.3s(cosφ=0.7) 开断: 20A(cosφ=0.9) |
| 最大切换电压 | 250VAC |
| 最大切换电流 | 额定负载: 20A 电机负载: 80A |
| 最大切换功率 | 5000VA |
| 机械寿命 | 2 × 10 ⁶ 次 |
| 电气寿命 | 1 × 10 ⁶ 次 |

线圈参数

| | |
|--------|----------|
| 额定线圈功率 | 直流: 0.9W |
|--------|----------|

线圈规格表

| 额定电压 VDC | 吸合电压 VDC | 释放电压 VDC | 最大电压 VDC(20°C) | 线圈电阻 Ω |
|-------------|-------------|-------------|-------------------|------------|
| 5 | 3.5 | 0.5 | 120% | 27.8 ± 10% |
| 12 | 8.4 | 1.2 | 120% | 160 ± 10% |
| 24 | 16.8 | 2.4 | 120% | 640 ± 10% |
| 48 | 33.6 | 4.8 | 120% | 2560 ± 10% |

性能参数

| | |
|-------|------------------------------------|
| 绝缘电阻 | 1000MΩ, 500VDC |
| 介质耐压 | 线圈与触点间 4500VAC 1分钟 |
| | 断开触点间 1500VAC 1分钟 |
| 动作时间 | 20ms |
| 释放时间 | 10ms |
| 冲击 | 稳定性 196 m/s ² |
| | 强度 980 m/s ² |
| 振动 | 双振幅 1.5mm, 10 ~ 55Hz |
| 温度范围 | TUV -25°C ~ +55°C -25°C ~ +70°C |
| 湿度 | 85%, +40°C |
| 引出端形式 | 印制板和快速连接式引出端 |
| 重量 | 约23g |
| 封装方式 | 防尘罩 |

安全认证

| | |
|-----|---|
| UL | 20A @250VAC 1HP@120VAC 2HP@240VAC |
| TUV | 20A@250VAC |

通用功率继电器 JQX-102F



宏发继电器

ISO9001/QS9000/ISO14000认证企业

版本:CH01-20030910

广州市会豪电子有限公司 电话:(020)83350902 传真:(020)83394385 网址: www.songsen.com

订货标记示例

JQX-102F /

P

012

继电器型号

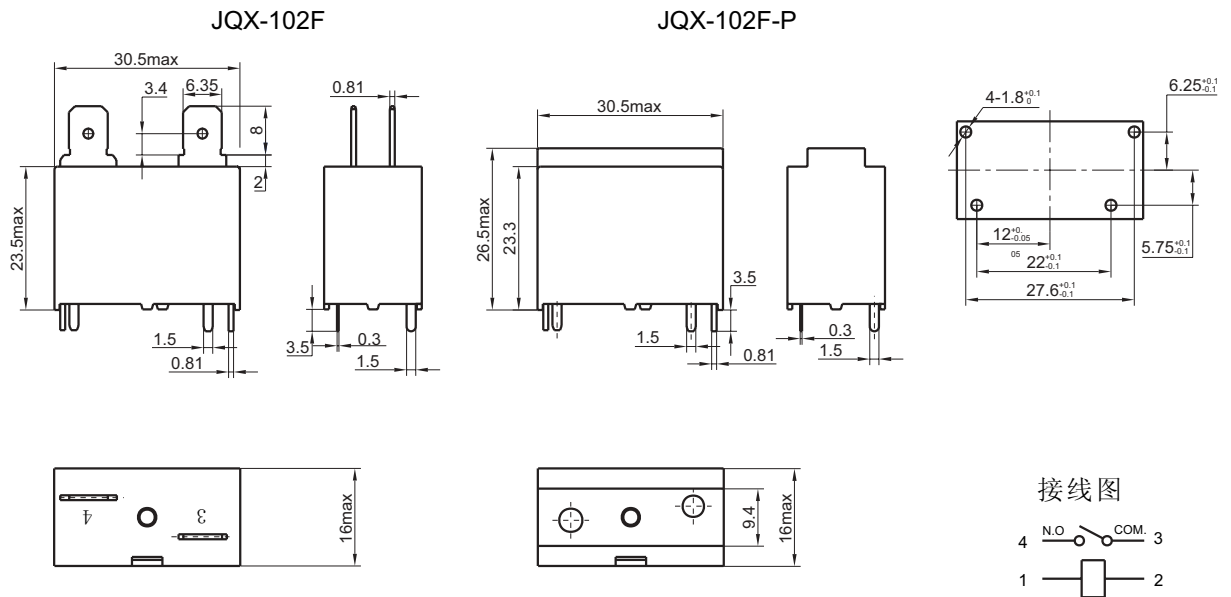
引出端形式 P: 印制板引出端 无: 印制板和快连接引出端

线圈电压 5, 12, 24, 48VDC

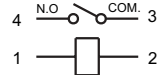
外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图

安装孔尺寸



接线图



性能曲线图

