



29×12.6×20.6

JQX-141FF

03001003502 R50126376 R50079107 E158859

特点

- 体积小，可供高密度PC板式安装。
- 使用的塑料材料耐高温和各种化学溶液。
- 切换电流能力可达10A~20A。
- 两组转换时切换能力可达5A。

订货信息

JQX-141FF C S 10 DC12V 0.54 3.5

1 2 3 4 5 6 7

1 型号: JQX-141FF
 2 触点形式: 1A:1A; A2:1A2; 2A:2A; 1C:1C; C2:1C2; 2C:2C
 3 封装: S: 试水式; Z: 防尘式
 4 触点电流: 5A,8A,10A,16A
 5 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,24,48
 6 线圈功耗: 0.54;0.54W; 0.72;0.72W
 7 脚距: 3.5;3.5mm; 5;5.0mm

触点数据

| | | | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|
| 触点形式 | 1A (1H)(SPSTNO), 2A(2H) (DPSTNO), 1C(1Z) (SPDT (B-M)), 2C(2Z) (DPDT(B-M)) | | | |
| 触点材料 | AgCdO AgSnO ₂ | | | |
| 触点负载 | | 1A2,1C2 | 1A,1C | 2A,2C |
| | 阻性 | 16A/250VAC;30VDC 1A:20A/120VAC | 10A/250VAC,30VDC | 5A/250VAC,30VDC |
| 最大切换功率 | 阻性 | 480W 4000VA | 300W 2500VA | 150W 1250VA |
| | 感性 | 240W 2000VA | 150W 1875VA | 90W 500VA |
| 最大切换电压 | 125VDC 380VAC 最大切换电流:20A | | | |
| 接触电阻 | ≤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80%) | 释放电压 VDC(最小) (额定电压的5%) | 线圈功耗 W | 动作时间 ms | 释放时间 ms |
|---------|----------|------|-------------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|---------|
| | 额定 | 最大 | | | | | | |
| 003-540 | 3 | 3.9 | 17 | 2.4 | 0.15 | 0.54 | <20 | <8 |
| 005-540 | 5 | 6.5 | 47 | 4.0 | 0.25 | | | |
| 006-540 | 6 | 7.8 | 68 | 4.8 | 0.30 | | | |
| 009-540 | 9 | 11.7 | 155 | 7.2 | 0.45 | | | |
| 012-540 | 12 | 15.6 | 270 | 9.6 | 0.60 | | | |
| 024-540 | 24 | 31.2 | 1100 | 19.2 | 1.20 | | | |
| 048-540 | 48 | 62.4 | 4400 | 38.4 | 2.40 | | | |
| 003-720 | 3 | 3.9 | 12.5 | 2.4 | 0.15 | 0.72 | <15 | <8 |
| 005-720 | 5 | 6.5 | 36 | 4.0 | 0.25 | | | |
| 006-720 | 6 | 7.8 | 50 | 4.8 | 0.30 | | | |
| 009-720 | 9 | 11.7 | 115 | 7.2 | 0.45 | | | |
| 012-720 | 12 | 15.6 | 200 | 9.6 | 0.60 | | | |
| 024-720 | 24 | 31.2 | 820 | 19.2 | 1.20 | | | |
| 048-720 | 48 | 62.4 | 3300 | 38.4 | 2.40 | | | |

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1000MΩ (500VDC) | IEC 60255-5 中第7条 |
| 介质耐压 断开触点间 触点与线圈间 | 50Hz 1000V 50Hz 5000V | IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条 |
| 耐冲击 | 100m/s ² 11ms | IEC 68-2-27 试验 Ea |
| 抗振性 | 10Hz~50Hz 双振幅 1.5mm | IEC 68-2-6 试验 Fc |
| 引出端强度 | 10N | 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 | 0.54W:-30℃~70℃; 0.72W:-30℃~55℃ | |
| 相对湿度 | 85% (40℃) | IEC 68-2-3 试验 Ca |
| 质(重)量 | 13g | |

安全认证

| | | | |
|------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| 安全认证 | UL&CUR | TÜV | CQC |
| 负载 | NO: 16A/250VAC NC: 12A/250VAC | 16A/250VAC,30VDC 2A,2C:5A/250VAC,30VDC | 16A/250VAC |

外形尺寸

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。