



29×12.8×26

# JQX-14FC<sub>1</sub>

 E160644

### 特点

- 负载大，适用于大功率切换。
- 体积小，适用于高密度安装。
- 具有5000VAC抗电强度。
- 适用于遥控电视机、复印机、售货机和空调器。

### 订货信息

**JQX-14FC<sub>1</sub>** **C** **S** **10** **DC12V** **3.5**

- |                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 型号: JQX-14FC <sub>1</sub>        | 4 触点电流: 10:10A; 16:16A; 20:20A           |
| 2 触点形式: A:1A; A2:1A2; C:1C; C2:1C2 | 5 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,24,48         |
| 3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式             | 6 线圈功耗: 无:0.53W                          |
|                                    | 7 脚距: 3.5:3.5mm(1A,1C); 5:5.0mm(1A2,1C2) |

### 触点参数

|        |                                                                                     |                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 触点形式   | 1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))                                                            |                    |
| 触点材料   | AgSnO <sub>2</sub>                                                                  |                    |
| 触点负载   | 1A:16A,20A/250VAC,30VDC<br>1C:10A,16A,20A/250VAC,30VDC; 10A/14VDC<br>(20A 适用于5mm脚距) |                    |
|        | 马达负载:1HP 250VAC ; 1/2 HP 125VAC                                                     |                    |
|        | TV-5                                                                                |                    |
| 最大切换功率 | 600W 5000VA                                                                         |                    |
| 最大切换电压 | 30VDC 277VAC                                                                        | 最大切换电流:20A         |
| 接触电阻   | ≤100mΩ                                                                              | IEC 61810-7中第4.12条 |
| 电耐久性   | 1×10 <sup>5</sup>                                                                   | IEC 61810-7中第4.30条 |
| 机械耐久性  | 1×10 <sup>7</sup>                                                                   | IEC 61810-7中第4.31条 |

### 线圈参数

| 线圈电压<br>VDC |      | 线圈电阻<br>Ω ±10% | 吸合电压<br>VDC(最大)<br>(额定电压的<br>75% ) | 释放电压<br>VDC(最小)<br>( 额定电压的<br>10% ) | 线圈<br>功耗<br>W | 动作时间<br>ms | 释放时间<br>ms |
|-------------|------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|------------|
| 额定          | 最大   |                |                                    |                                     |               |            |            |
| 3           | 3.9  | 17             | 2.25                               | 0.3                                 | 0.53          | ≤20        | ≤10        |
| 5           | 6.5  | 47             | 3.75                               | 0.5                                 |               |            |            |
| 6           | 7.8  | 68             | 4.50                               | 0.6                                 |               |            |            |
| 9           | 11.7 | 153            | 6.75                               | 0.9                                 |               |            |            |
| 12          | 15.6 | 275            | 9.00                               | 1.2                                 |               |            |            |
| 24          | 31.2 | 1100           | 18.0                               | 2.4                                 |               |            |            |
| 48          | 62.4 | 4357           | 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

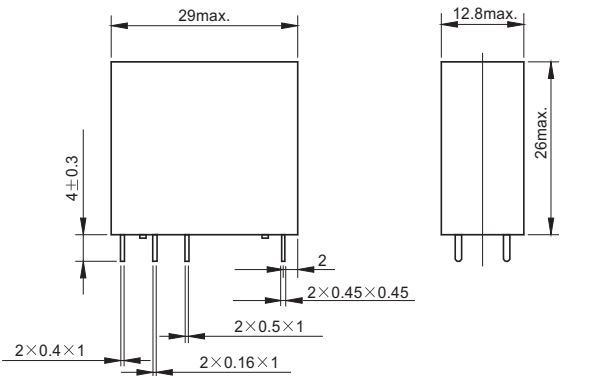
|                         |                            |                    |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| 绝缘电阻                    | 最小1000MΩ (500VDC)          | IEC 61810-7中第4.11条 |
| 介质耐压<br>断开触点间<br>触点与线圈间 | 1000VAC 1分钟<br>5000VAC 1分钟 | IEC 61810-7中第4.9条  |
| 耐冲击                     | 98m/s <sup>2</sup> 11ms    | IEC 61810-7中第4.26条 |
| 抗振性                     | 10Hz~50Hz 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℃~70℃                   |                    |
| 相对湿度                    | 5%~85%                     | IEC 61810-7中第4.16条 |
| 重量(约)                   | 17g~20g                    | IEC 61810-7中第4.7条  |

安全认证

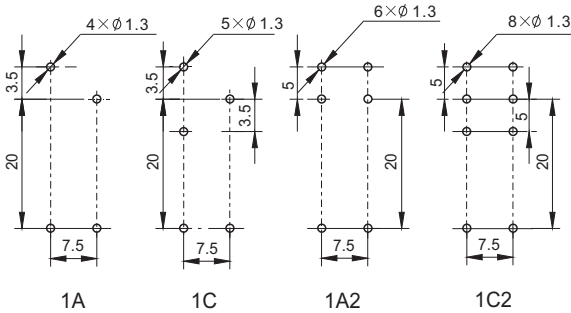
|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| 安全认证 | UL&CUR                                            |
| 负载   | 16A/250VAC<br>1HP 250VAC<br>1/2 HP 125VAC<br>TV-5 |

外形尺寸

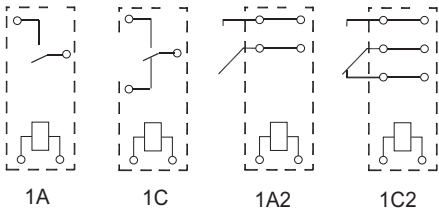
mm



外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

注：产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸≤1mm时，公差为±0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm。