



29×12.8×26

JQX-14FC₁

UL US E160644 CQC 13002098869

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-14FC₁ C S 10 DC12V 3.5

| | |
|------------------------------------|--|
| 1 型号: JQX-14FC ₁ | 4 触点电流: 10A,16A,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: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式 | 6 脚距: 3.5:3.5mm(1A,1C); 5:5.0mm(A2,C2) |

触点参数

| | | |
|----------|---|--------------------------------------|
| 触点形式 | 1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M)) | |
| 触点材料 | AgSnO ₂ | |
| 触点负载(阻性) | 1A:16A,20A/250VAC,30VDC 1C:10A,16A,20A/250VAC,30VDC; 10A/14VDC (20A 适用于5mm脚距) | |
| | 马达负载:1HP 250VAC ; 1/2HP 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 | <50mΩ | IEC 61810-7中第4.12条 |
| 寿命 | 电气 | 1×10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条 |
| | 机械 | 1×10 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 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 | | | | | | |
| 003-530 | 3 | 3.9 | 17 | 2.25 | 0.3 | 0.53 | <15 | <10 |
| 005-530 | 5 | 6.5 | 47 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-530 | 6 | 7.8 | 68 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-530 | 9 | 11.7 | 153 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-530 | 12 | 15.6 | 275 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 024-530 | 24 | 31.2 | 1100 | 18.0 | 2.4 | | | |
| 048-530 | 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

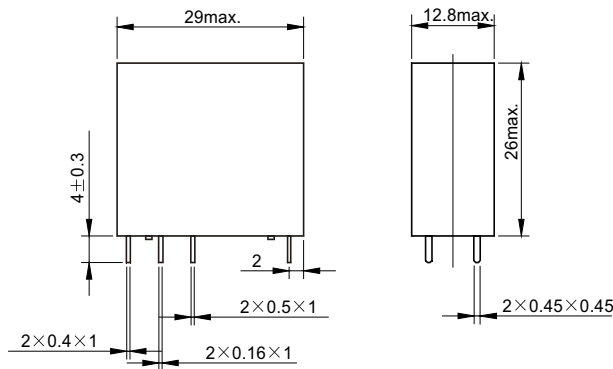
| | | |
|-------------------------|--------------------------|--|
| 绝缘电阻 | 最小1000MΩ (500VDC) | IEC 61810-7中第4.11条 |
| 介质耐压 断开触点间 触点与线圈间 | 50Hz 1000V 50Hz 5000V | IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条 |
| 耐冲击 | 98m/s ² 11ms | IEC 61810-7中第4.26条 |
| 抗振性 | 10Hz~50Hz 双振幅 1.5mm | IEC 61810-7中第4.28条 |
| 引出端强度 | 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 |
| 质(重)量 | 17g~20g | IEC 61810-7中第4.7条 |

安全认证

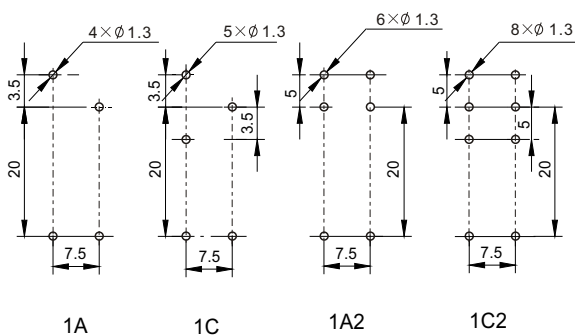
| | | |
|------|--|----------------|
| 安全认证 | UL&CUR | CQC |
| 负载 | 1C: 16A/250VAC 1HP 250VAC 1/2HP 125VAC TV-5 | 1C: 10A/250VAC |

外形尺寸

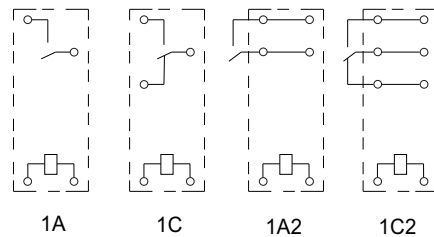
mm



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。