

特性

- 5A 触点切换能力
- 具有一组转换触点形式
- 印制板式引出端
- 具有塑封型与防焊剂型两种封装形式
- 外形尺寸 (15.5×10.51×11.8) mm

| 触点参数 | | |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| 触点形式 | 1C | |
| 接触电阻 ⁽¹⁾ | ≤50mΩ | |
| 触点材料 | AgCdO | |
| 触点负载 | NO:3A/120 VAC 3A/120VAC 3A/14 VDC | NC:3A/125VAC 3A/125VAC 3A/14VDC |
| 最大切换电流 | 5A | |
| 最大切换电压 | 75VDC | |
| 最大切换功率 | 750VA/84W | |
| 机械耐久性 | 1×10 ⁸ 次 | |
| 电耐久性 | 1×10 ⁵ 次 | |

备注: (1) 上述值为初始值

| 性能参数 | | |
|--------------|----------------|---------------------|
| 绝缘电阻 | 100mΩ(500VDC) | |
| 介质耐压 | 线圈与触点间 | 500VAC 1min |
| | 断开触点间 | 500VAC 1min |
| 动作时间 (额定电压下) | ≤10ms | |
| 释放时间 (额定电压下) | ≤5ms | |
| 冲击 | 稳定性 | 98m/s ² |
| | 强度 | 980m/s ² |
| 震动 | 10-55Hz, 1.5mm | |
| 湿度 | 5%~85% | |
| 温度范围 | -25℃~70℃ | |
| 可焊性 | 235℃±2℃ 3±0.5s | |
| 重量 | 3.5g | |

备注: (1) 上述值为初始值;
(2) 线圈温升详见性能曲线图;
(3) UL 绝缘等级: A 级

| 线圈参数 | | at 20℃ |
|--------|-------------|--------|
| 额定线圈功率 | 0.2W, 0.36W | |

| 线圈规格表 | | | | |
|----------|----------|----------|----------|------------|
| 0.36W | | | | |
| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC | 释放电压 VDC | 最大电压 VDC | 线圈电阻 Ω±10% |
| 6 | ≤4.50 | ≥0.6 | 6.6 | 100 |
| 9 | ≤6.80 | ≥0.9 | 9.9 | 225 |
| 12 | ≤9.00 | ≥1.2 | 13.2 | 400 |
| 24 | ≤18.0 | ≥2.4 | 26.4 | 1600 |
| 0.2W | | | | |
| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC | 释放电压 VDC | 最大电压 VDC | 线圈电阻 Ω±10% |
| 6 | ≤4.50 | ≥0.6 | 6.6 | 180 |
| 9 | ≤6.80 | ≥0.9 | 9.9 | 41 |
| 12 | ≤9.00 | ≥1.2 | 13.2 | 720 |
| 24 | ≤18.0 | ≥2.4 | 26.4 | 2880 |

备注: (1) 上述值为初始值;

订货标记示例

| | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|-----|------|---|----|----|----|---|
| | OTX4101 | -DC | -12V | - | -D | -C | -S | F |
| 继电器型号 | | | | | | | | |
| 线圈电源 | DC:直流 | | | | | | | |
| 线圈电压 | 3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 24V | | | | | | | |
| 封装方式 | S:塑封型 无:防焊剂型 | | | | | | | |
| 线圈功率 | H:1.5w 无:0.2w D:0.36w | | | | | | | |
| 触点形式 | C:一组转换 | | | | | | | |
| 安装方式 | 无:PCB 焊接 | | | | | | | |
| 特殊负载 | 无: 3A F:5A | | | | | | | |

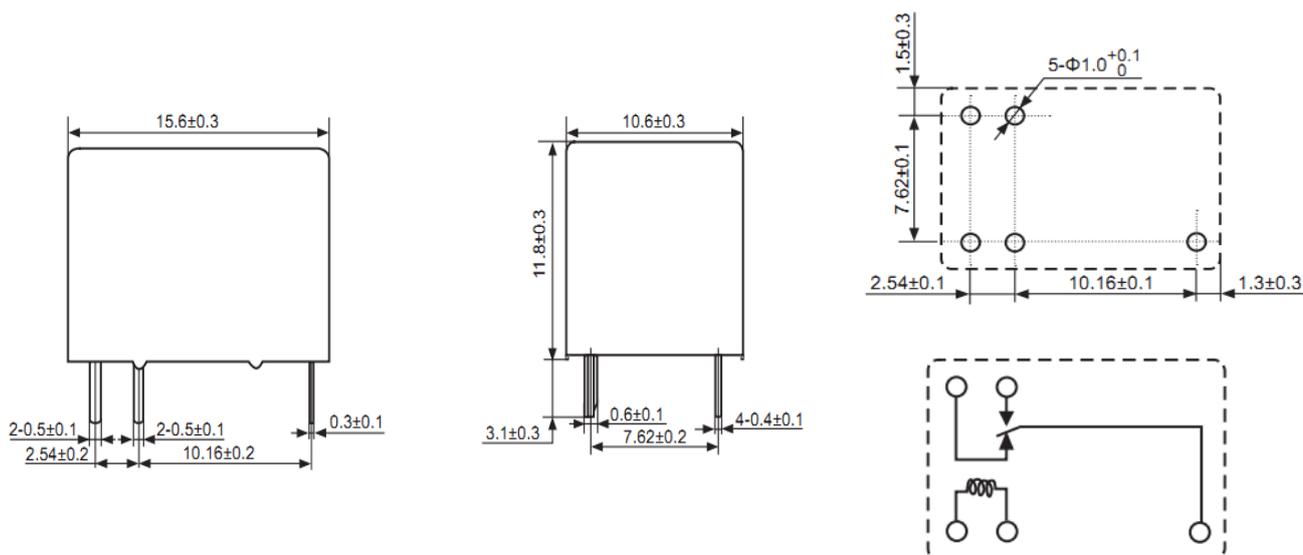
备注: (1) 在洁净环境 (不含 H₂S、SO₂、SO₂、粉尘等污染物) 下使用, 推荐使用塑封型产品;

在污染环境 (含一定量的 H₂S、SO₂、SO₂、粉尘等污染物) 下使用时, 建议选用防焊剂型产品, 并请实际使用中确认;

(2) 当继电器装入 PCB 板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm



备注: (1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差: 当外形尺寸≤1mm 时, 公差为±0.2mm, 当外形尺寸在 1~5mm 时, 公差为±0.3mm, 当外形尺寸>5mm 时, 公差为±0.4mm;

(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为±0.1mm。

(3) 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。