



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
- 具有防尘型与助焊剂型两种封装形式
- 外形尺寸（15.7×11×12）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/28 VDC	NC:3A/120 VAC 3A/14VDC
最大切换电流	5A	
最大切换电压	250VAC/28VDC	
最大切换功率	750VA/140W	
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

线圈参数

额定线圈功率	0.2W 0.36W
--------	------------

线圈规格表

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%	
				0.2w	0.36w
6	≤4.5	≥0.6	6.6	180	100
9	≤6.8	≥0.9	9.9	41	225
12	≤9.0	≥1.2	13.2	720	400
24	≤18.0	≥2.4	26.4	2880	1600

性能参数

at 20℃

绝缘电阻	100mΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1000VAC 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	-40℃~70℃	
引出端方式	印制板式	
封装方式	防尘型、助焊剂	
可焊性	235℃±2℃ 3±0.5s	
重量	3.5g	

订货标记示例

继电器型号	OTX4100	-DC	-12V	-	-C	-	-
线圈电源	DC:直流						
线圈电压	6V, 9V, 12V, 24V						
线圈功率	无:0.2w D:0.36w						
触点形式	C:一组转换						
封装方式	无:防焊剂型 S:塑封型						
安装方式	无:PCB 焊接						
特殊负载	无: 3A F:5A						

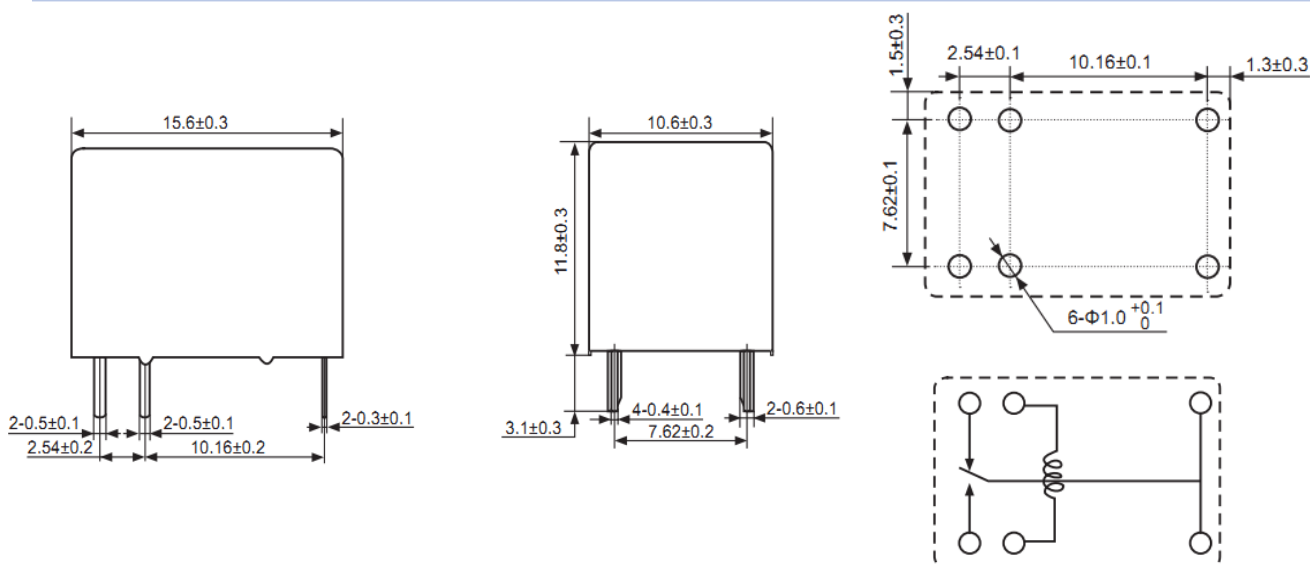
备注: (1) 在洁净环境 (不含 H₂S、SO₂、SO₂、粉尘等污染物) 下使用, 推荐使用塑封型防焊剂型产品;

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。