



特 性

- 2A 触点切换能量
- 高灵敏度、线圈功耗 150mW、镀金触点
- 超小型、标准双列直插引出脚
- 防尘型封装形式
- 外形尺寸：(12.4 x 7.4 x 10) mm

触点参数

触点形式	1C	
接触电阻 ⁽¹⁾	≤100mΩ at 6VDC 1A	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	1A/120VAC 1A/24VDC	2A/120VAC 2A/24VDC
最大切换电流	1A	2A
最大切换功率	120VA/24W	240VA/48W
最大切换电压	120VAC/24VDC	
机械耐久性	1x10 ⁷ 次	
电气耐久性	1x10 ⁵ 次	

备注：(1) 上述值为初始值

(2) 最小应用负载是参考值。该参考值会根据通断频率、环境条件期望的接触电阻和可靠性等的不同而改变，因此请在使用前用实际负载进行确认试验；

(3) 电耐久性是采用其中的常开触点或者常闭触点进行测试的数据。

性能参数

绝缘电阻	100mΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1000VAC 1min
	断开触点间	400VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤4ms	
释放时间(额定电压下)	≤3ms	
冲击	稳定性	10G
	强度	100G

线圈参数

at 20℃

额定线圈功率	0.15w、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%		
				0.15w	0.2w	0.36w
3	≤2.25	≥0.3	3.9	60	45	25
5	3.75	0.5	6.5	167	125	69
6	4.5	0.6	7.8	240	180	100
9	6.75	0.9	11.7	540	405	225
12	9	1.2	15.6	960	720	400
24	18	2.4	31.2	3840	2880	1600

性能参数

震动	10-55Hz, 1.5mm
湿度	5%~85%
温度范围	-40℃~70℃
最大转换频率	电气寿命：1800 次/小时 机械寿命：18000 次/小时
重量	约 2.2g

订货标记示例

	OTX5F	-DC	-12V	-M	-C	-S	-	XXX
继电器型号								
线圈电源	DC:直流							
线圈电压	3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V							
线圈功率	M: 0.15w L:0.2w D:0.36W							
触点形式	C:转换							
封装方式	S:防尘型 SH: 防焊剂型							
安装方式	无:PCB 焊接							
特殊要求								

备注: (1) 在洁净环境 (不含 H₂S、SO₂、SO₂、粉尘等污染物) 下使用, 推荐使用防尘型产品;
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;
(3) 客户特殊要求由我司评审后, 按特性号

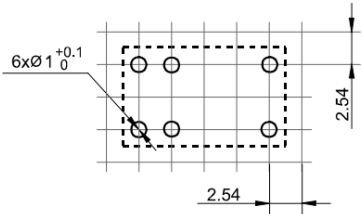
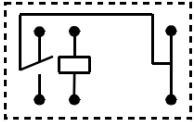
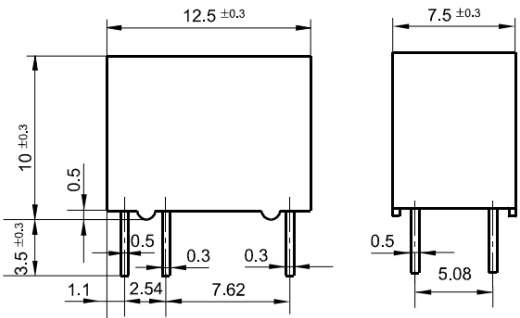
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

外形图

接线图
(底视图)

安装孔尺寸
(底视图)



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。