



特 性

- 5A,10A,16A 触点切换能力
- 具有一组常开触点形式
- 标准印制板引出脚
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- UL 级绝缘等级: F 级 ● 环保产品(符合 RoHS)
- 外形尺寸: (18.4 x 10.2 x 15.3) mm

触点参数

触点形式	1A		
接触电阻 ⁽¹⁾	≤100m Ω		
触点材料	AgCdO;AgSnO ₂		
触点负载	5A/277VAC 5A/30VDC	10A/277VAC 10A/30VDC	16A/250VAC 16A/30VDC
最大切换电流	5A		
最大切换电压	277VAC/30VDC		
最大切换功率	1385VA/150W		
机械耐久性	1x10 ⁷ 次		
电耐久性	1x10 ⁵ 次		

备注: (1) 上述值为初始值

性能参数

绝缘电阻	1000mΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间 (额定电压下)	≤8ms	
释放时间 (额定电压下)	≤5ms	
线圈温升 (额定电压下)	≤60K	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
震动	10-55Hz, 1.5mm	
湿度	5%~85%RH	
温度范围	-40℃~85℃	
重量	6g	

线圈参数

at 20℃

额定线圈功率	0.45W, 0.2W
--------	-------------

线圈规格表

0.45W				
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%
3	≤2.25	≥0.15	3.9	20
5	≤3.75	≥0.25	6.5	55
6	≤4.50	≥0.30	7.8	80
9	≤6.75	≥0.45	11.7	180
12	≤9.00	≥0.60	15.6	320
18	≤13.5	≥0.90	23.4	720
24	≤18.0	≥1.20	31.2	1280
48	≤36.0	≥2.40	62.4	5120
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%
3	≤2.25	≥0.15	4.5	45
5	≤3.75	≥0.25	7.5	125
6	≤4.50	≥0.30	9.0	180
9	≤6.75	≥0.45	13.5	400
12	≤9.00	≥0.60	18	720
18	≤13.5	≥0.90	27	1600
24	≤18.0	≥1.20	36	2800
48	≤36.0	≥2.40	72	11520

备注: (1) 上述值为初始值;

(2) 最大电压是指继电器线圈在短时间能承受的最大电压值。

订货标记示例

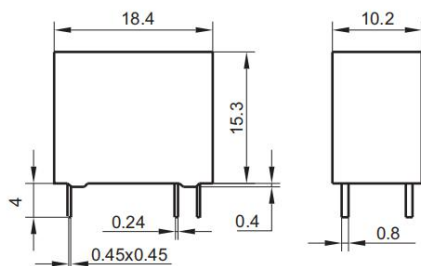
继电器型号	OTX32F	-DC	-12V	-	-A	-	-
线圈电源	DC:直流						
线圈电压	3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V						
线圈功率	无: 0.2w D:0.45w						
触点形式	A:一组常开						
封装方式	S:塑封型 无: 防焊剂型						
安装方式	无: PCB 焊接						
特殊负载	无: 5A T:10A F:16A						

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;

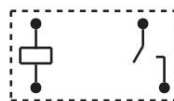
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

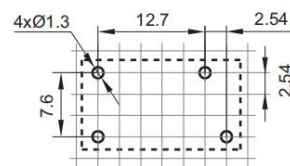
外形图



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 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$, 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$, 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
(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。