

特性说明

- 16A 触点切换能力
- 一组常开触点形式
- 标准印制板引出端
- 线圈与触点间介质耐电压高达 4KV
- UL 绝缘等级：F 级
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（24.0×11.0×25.0）mm
- 主要用途：家用电器、智能家居



性能概要

规格		项目	
触点参数	触点形式		1A
	接触电阻(初始值)		≤100mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO ₂
额定负载	控制负载(阻性)		16A 250VAC(标准品) 10A 250VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		16A
	最大切换容量		4000VA
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间	1000VAC,1 分钟
		触点与线圈间	4000VAC,1 分钟
	动作时间		≤15ms
	释放时间		≤5ms
机械性能	冲击	稳定性	98m/s ² (10g)
		强度	980m/s ² (100g)
	振动		10Hz～55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械		1×10 ⁶ 次
	电气		16A 250VAC 10A 250VAC 5×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s) 1×10 ⁵ 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃～85℃
	湿度		5% to 90%
引出端方式			印刷板式
重量			约 12g
封装方式			防焊剂型

■ 线圈规格(23℃)

额定电压	动作电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 5V	≤3.75	≥0.25	106.4mA	47Ω	530mW	DC 6.5V
DC 9V	≤6.75	≥0.45	58.8mA	153Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤9.00	≥0.60	44.1mA	272Ω		DC 15.6V
DC 24V	≤18.00	≥1.20	22.1mA	1087Ω		DC 31.2V

■ 订货信息

W33T -1A T E -XXX DC12V

① 型号

② 触点形式: 1A=1 组常开

③ 触点材料: T=AgSnO₂

④ 负载: 无=标准负载 E=高负载(16A)

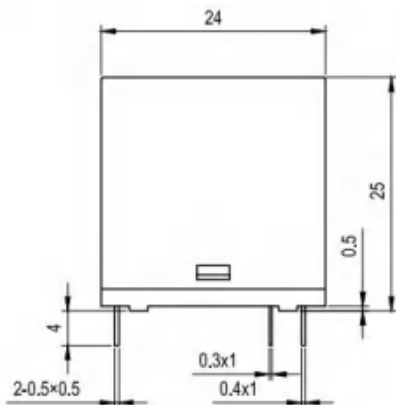
⑤ 客户特定代码: 用数字或字母表示

⑥ 线圈规格: DC5/9/12/24V

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

W33T

外形尺寸图



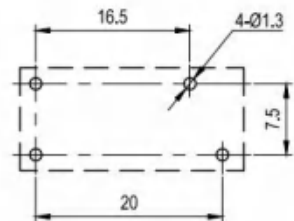
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)



备注: (1)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 1mm~5mm 时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸≥5mm 时, 公差为±0.5mm。

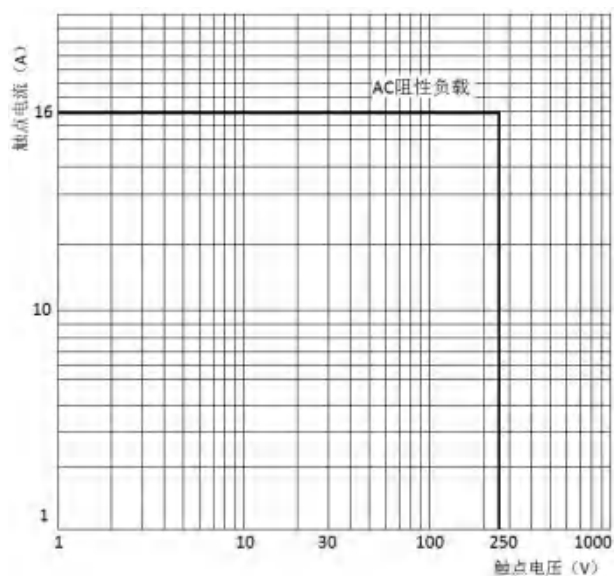
(2)安装尺寸未注公差为±0.1mm。

■ 安全认证

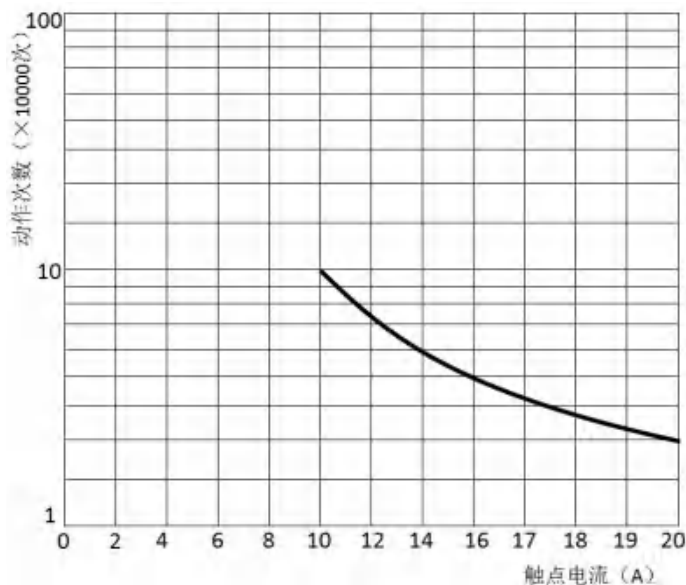
认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载		
UL/C-UL	E475405	1A	AgSnO ₂	16A/10A	250VAC	85℃
				TV-8	125VAC	85℃
TUV	R 50406989	1A	AgSnO ₂	16A/10A	250VAC	85℃
CQC	CQC18002188987	1A	AgSnO ₂	16A/10A	250VAC	85℃

■ 性能曲线图

最大切换功率



电气耐久性曲线



■ 注意事项

- ① 为了保持继电器的初始性能参数，请注意不要将产品跌落；
- ② 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；