

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
- 产品高度仅为 10.4mm、适合扁平式安装
- 可提供工作温度为 105℃ 的产品
- UL 绝缘等级：F 级
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（23.0×16.0×10.4）mm
- 主要用途：家用电器、智能家居



TV-5 C  US

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
	最大切换电压		277VAC/30VDC
	最大切换电流		16A
	最大切换容量		4000VA/480W
	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	2500VAC, 1 分钟
	耐冲击电压		线圈与触点间 10KV(1.2×50μs)
	动作时间		≤10ms
	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 ⁷ 次
	电气		16A 250VAC 5×10 ⁴ 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 10g	
封装方式		防焊剂型、塑封型	

■ 线圈规格(23°C)

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 3V	≤2.25	≥0.15	66.7mA	45Ω	200mW	130%额定电压
DC 5V	≤3.75	≥0.25	40mA	125Ω		
DC 6V	≤4.50	≥0.30	33.3mA	180Ω		
DC 9V	≤6.75	≥0.45	22.2mA	405Ω		
DC 12V	≤9.00	≥0.60	16.7mA	720Ω		
DC 24V	≤18.00	≥1.20	8.33mA	2880Ω		
DC 48V	≤36.00	≥2.40	4.2mA	11520Ω		

■ 订货信息

W36 -1A S T -XXX DC12V

① 型号

② 触点形式: 1A=1 组常开

③ 封装方式: 无=防焊剂型 S=塑封型

④ 触点材料: T=AgSnO₂

⑤ 客户特定代码: 用数字或字母表示

⑥ 线圈规格: DC3/5/6/9/12/24/48V

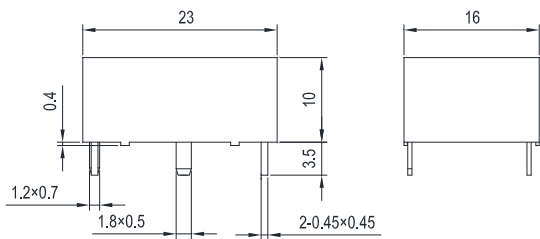
■ 安全认证

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°C/105°C
				TV-5	250VAC	85°C
TUV	R 50412261	1A	AgSnO ₂	16A/10A	250VAC	85°C/105°C
CQC	CQC18002198137	1A	AgSnO ₂	16A/10A	250VAC	105°C

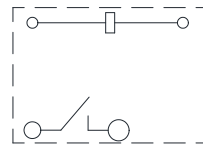
■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1A

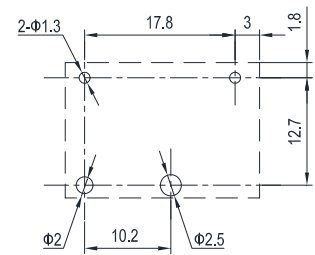
外形尺寸图



接线图



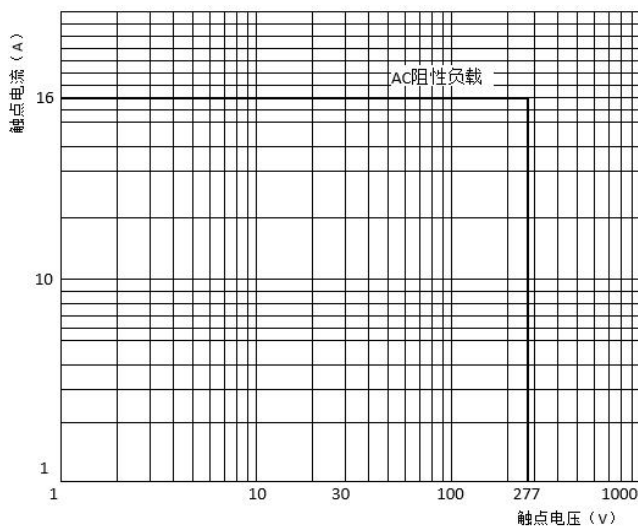
安装尺寸图



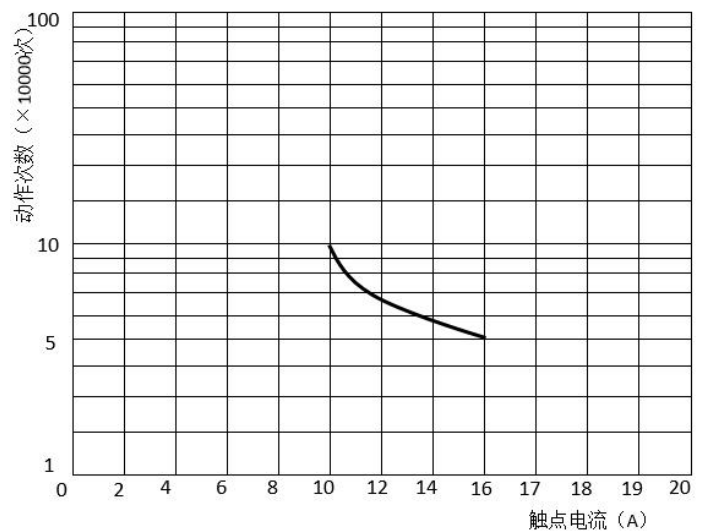
- 备注: (1) 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。
 (2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

■ 性能曲线图

最大切换功率



电气耐久性曲线



■ 注意事项

- ① 如继电器需要清洗或使用在恶劣的环境中(如灰尘或有机气体), 请选用塑封型。
- 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。