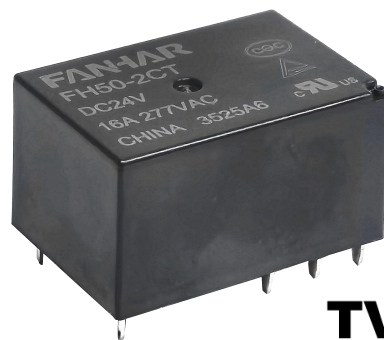


特性说明

- 2组常开、2组转换触点形式
- 产品高度仅为15.9mm、适合扁平式安装
- 线圈和触点介质耐压达5KV
- UL绝缘等级：F级
- 环保产品(符合RoHS)
- 外形尺寸：(29.0×19.6×15.9)mm
- 主要用途：工业控制、光伏逆变器



TV-8 C  US

性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		2A、2C
	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 277VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		16A
	最大切换容量		4432VA
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐压 (初始值)	断开触点间	1000VAC,1 分钟
		触点组间	2500VAC,1 分钟
		触点与线圈间	5000VAC,1 分钟
	吸合时间		≤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		5×10 ⁶ 次
	电气(85℃)		16A 277VAC 5×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~85℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			印刷板式
重量			约 16.5g
封装方式			防焊剂型、塑封型

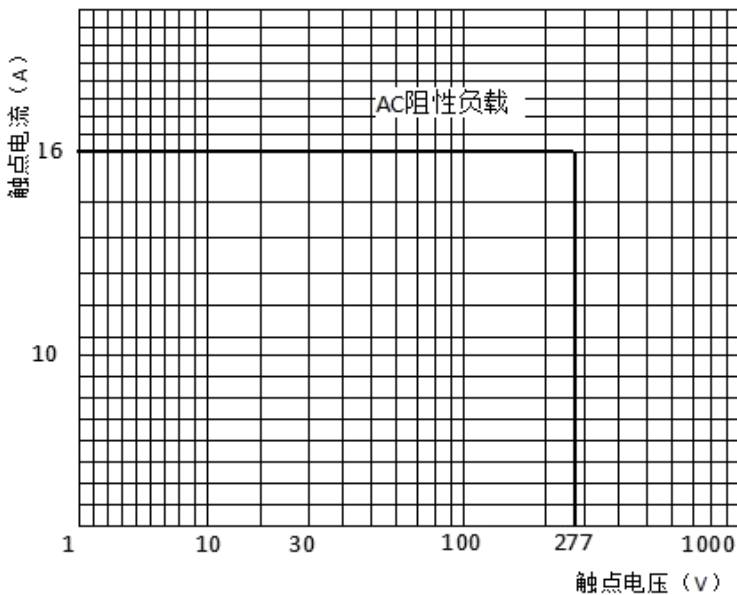
备注：(1)产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸 $1\text{mm}\sim 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。
 (2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

安全认证

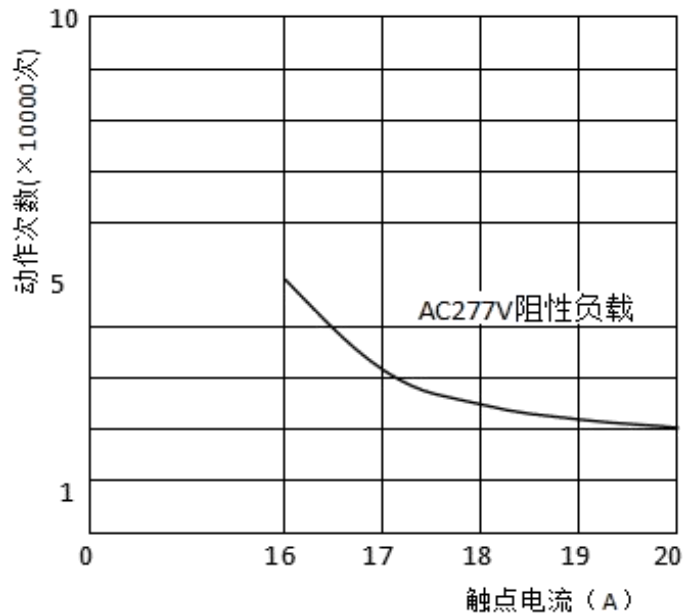
认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载	
UL/C-UL	E475405	2A、2C	AgSnO ₂	16A 277/250VAC/30VDC	85℃
TUV	R 50583677	2A、2C	AgSnO ₂	16A 277/250VAC/30VDC	85℃
CQC	CQC23002384831	2A、2C	AgSnO ₂	16A 277/250VAC/30VDC	85℃

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。