



22×16.2×20.8

JZC-22F₄

UL US E160644 R50631259
CCC 25002479307

特点

- 体积小，重量轻，线圈功耗低。
- 切换容量达 32A/277VAC。
- 介质耐压高。
- 触点间隙≥2.1mm。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 高性能功率继电器，可用于光伏系统(太阳能逆变器)、汽车、电机控制、压缩机控制和家电应用。

订货信息

JZC-22F₄ **F** **A** **32** **T** **12VDC** **F**
1 2 3 4 5 6 7

1 型号：JZC-22F₄
2 封装形式：S:耐清洗式；F:耐焊剂式
3 触点形式：A:1A
4 触点负载：32:32A/277VAC
5 线圈功耗：T:2.8W；H:1.67W；L:1.2W
6 线圈额定电压(V)：DC:5,9,12,24,48
7 耐热等级：无:标准型；F:155℃

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO)	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	32A/277VAC	
保持电压 ^{1),2)}	45%~50%U _c (1.2W/1.67W) 32%~36%U _c (2.8W)	
最大切换功率	8864VA	
最大切换电压	400VAC	最大切换电流:32A
接触电阻	≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	1×10 ⁴ 105℃ (1.67W) 1×10 ⁴	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	5×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.31条

- 1) 线圈保持电压为对线圈施加额定电压(U_c) 200ms以后的电压值。
2) 继电器线圈不允许长时间施加超过保持电压的上限值，防止继电器过热烧毁。

线圈参数

线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的80%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的5%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
额定	最大						
9	10.8	28.9	7.2	0.45	2.8	≤15	≤10
12	14.4	51.4	9.6	0.6			
24	28.8	205.7	19.2	1.2			
5	6	15	4	0.25	1.67	≤15	≤10
9	10.8	48.5	7.2	0.45			
12	14.4	86.2	9.6	0.6			
24	28.8	344.9	19.2	1.2			
48	57.6	1379.6	38.4	2.4			
5	6	20.8	4	0.25	1.2	≤15	≤10
9	10.8	67.5	7.2	0.45			
12	14.4	120	9.6	0.6			
24	28.8	480	19.2	1.2			
48	57.6	1920	38.4	2.4			

- 注意：1. 吸合、释放电压仅供检测用，不是设计的使用指标。
2. 为保证继电器可靠性，激励时先给线圈施加100%~120%额定电压，持续时间为200ms。

技术特性

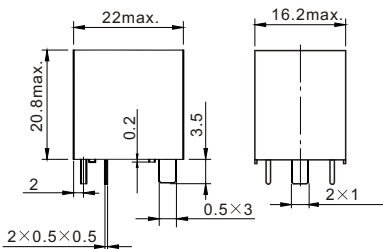
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	2000VAC 1min 4000VAC 1min	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	稳定性: 98m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
	强度: 980m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	16g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

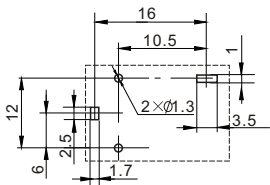
安全认证	UL&CUR	TüV	CQC
负载	32A/277VAC,250VAC	32A/277VAC,250VAC	32A/277VAC,250VAC

外形尺寸

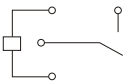
mm



外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

注：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 $\pm 0.2\text{mm}$ ；
当外形尺寸在 $1\text{-}5\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。