



22×16.2×20.8

JZC-22F₄

us E160644 R50631259

特点
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 体积小，重量轻，线圈功耗低。 ▪ 切换容量达 32A/277VAC。 ▪ 介质耐压高。 ▪ 触点间距≥2.1mm。 ▪ 可直接焊接在印刷线路板中。 ▪ 高性能功率继电器，可用于充电桩、光伏系统(太阳能逆变器)、电机控制、压缩机控制和家电应用。

订货信息							
JZC-22F ₄	F	A	32	T	12VDC	F	
1	2	3	4	5	6	7	
1 型号: JZC-22F ₄	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: 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(阻性)	32A/277VAC	
最大连续电流 ¹⁾	50A (55℃ 65%线圈额定电压) 40A (70℃ 65%线圈额定电压) 32A (105℃ 65%线圈额定电压)	
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	
寿命	电气	1×10 ⁴ 105℃ (1.67W) IEC 61810-7中第4.30条 1×10 ⁴
	机械	5×10 ⁵ IEC 61810-7中第4.31条

注: 1)继电器安装在PCB板上,线圈施加100%额定电压200ms后,降低至65%线圈额定电压保持。

规格序号	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						
009-2800	9	10.8	28.9	7.2	0.45	2.8	≤15	≤10
012-2800	12	14.4	51.4	9.6	0.6			
024-2800	24	28.8	205.7	19.2	1.2			
005-1670	5	6	15	4	0.25	1.67	≤15	≤10
009-1670	9	10.8	48.5	7.2	0.45			
012-1670	12	14.4	86.2	9.6	0.6			
024-1670	24	28.8	344.9	19.2	1.2			
048-1670	48	57.6	1379.6	38.4	2.4			
005-1200	5	6	20.8	4	0.25	1.2	≤15	≤10
009-1200	9	10.8	67.5	7.2	0.45			
012-1200	12	14.4	120	9.6	0.6			
024-1200	24	28.8	480	19.2	1.2			
048-1200	48	57.6	1920	38.4	2.4			

注意: 1.使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2.吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。
3.线圈保持电压是全额线圈电压维持200毫秒后,降至全额线圈电压的36%。

技术特性

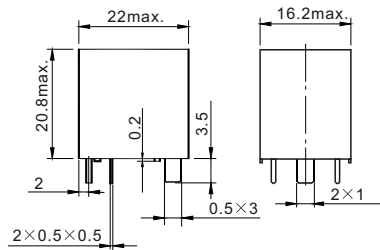
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50/60Hz 2000V 1min 50/60Hz 4000V 1min	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	稳定性: 98m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
	强度: 980m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	16g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

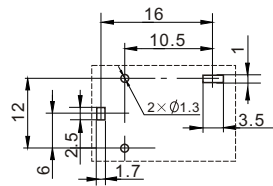
安全认证	UL&CUR	TüV
负载	32A/277VAC,250VAC	32A/277VAC,250VAC

外形尺寸

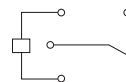
mm



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的，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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。