



21.3×16.2×20.8

# JZC-22F<sub>3</sub>

UL US E160644 CQC 08001023385

DE 40027380

### 特点

- 体积小，重量轻，线圈功耗低。
- 切换容量达 20A。
- 介质耐压高。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于家用电器、自动化系统、电子设备、仪器、仪表、TV-5、TV-8遥控TV接收器、监控仪音响设备等高浪涌电流的场合。

### 订货信息

**JZC-22F<sub>3</sub>**    **D**    **S**    **C**    **20**    **D**    **12VDC**    **F**

1                    2    3                    4                    5    6                    7                    8

1 型号: JZC-22F<sub>3</sub>  
 2 引出端: NIL:标准式; D:双引出端式  
     D1:双引出端式(不带7号脚)  
 3 封装形式: S:耐清洗式; F:耐焊剂式  
 4 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C  
 5 触点负载: 5,7,12A,15A,20A/125VAC 28VDC; 7A/400VAC  
               5A,10A,16A/250VAC; 16A/277VAC  
 6 线圈功耗: L:0.36W; D:0.45W  
 7 触点额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,24,48  
 8 耐热等级(V): B:130℃; F:155℃

### 触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载(阻性)	5A,7A,12A,15A,20A/125VAC,28VDC; 7A/400VAC 5A,10A,16A/250VAC; 16A/277VAC TV-8 125VAC 马达负载: NO:1HP(16FLA) 125VAC,(8FLA)250VAC NC: 1/2HP(9.8FLA) 125VAC,(4.9FLA)250VAC
最大切换功率	560W 4450VA
最大切换电压	30VDC 400VAC                    最大切换电流:20A
接触点电阻	≤100mΩ                    IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气                    1×10 <sup>5</sup> IEC 61810-7中第4.30条
	机械                    1×10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条

注: 1. 中等电流仅适用于常温下。

### 线圈参数

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75%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
003-360	3	3.9	25	2.25	0.3	0.36	≤15	≤5
005-360	5	6.5	69.4	3.75	0.5			
006-360	6	7.8	100	4.50	0.6			
009-360	9	11.7	225	6.75	0.9			
012-360	12	15.6	400	9.00	1.2			
024-360	24	31.2	1600	18.0	2.4			
048-360	48	62.4	6400	36.0	4.8			
003-450	3	3.9	20	2.25	0.3	0.45	≤15	≤5
005-450	5	6.5	55.6	3.75	0.5			
006-450	6	7.8	80	4.50	0.6			
009-450	9	11.7	180	6.75	0.9			
012-450	12	15.6	320	9.00	1.2			
024-450	24	31.2	1280	18.0	2.4			
048-450	48	62.4	5120	36.0	4.8			

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。

## 技术特性

绝缘电阻	最小100MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 2500V 冲击电压:4000V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s <sup>2</sup> 11ms	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	14g	IEC 61810-7中第4.7条

## 安全认证

安全认证	UL&CUR	VDE	CQC
负载	16A/277VAC;20A/125VAC;10A/250VAC TV-8 125VAC NO:1HP(16FLA) 125VAC,(8FLA)250VAC; NC: 1/2HP(9.8FLA) 125VAC,(4.9FLA)250VAC	10A,16A/250VAC 7A/400VAC	10A/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≤1mm时, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm。

## 参考数据

