



22×16.5×16.5

# N4099(JZC-7F)

UL<sup>®</sup> US E158859 CQC 06001015743

## 特点

- 体积小，重量轻。
- 动作灵敏，同步性好。
- 线圈功耗低。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 适用于电子、通讯、自动控制、无线遥控和声控玩具。

## 订货信息

**N4099** **12D** **E**  
 1            2            3

- 1 型号: N4099(JZC-7F)  
 2 线圈额定电压(V): DC:3,6,9,12,24,48  
 3 封装形式: E: 试水式; 无: 防尘式

## 触点数据

触点形式	2A(2H) (DPSTNO)、2B(2D) (DPSTNC)、2C(2Z) (DPDT(B-M))		
触点材料	AgCdO (镀金) AgSnO <sub>2</sub> (镀金) AgNi (镀金)		
触点负载 (阻性)	1A,2A,3A/277VAC,30VDC; 0.6W:3A,5A,10A/277VAC,30VDC 6A/125VAC		
最大切换功率	90W 850VA; 0.6W:300W 2770VA		
最大切换电压	50VDC 380VAC	最大切换电流:10A	
接触电阻	<50mΩ		IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	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;  
 2. 镀金触点的最小负载为50mA/6VDC, 非镀金触点的最小负载为100mA/6VDC.

## 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						
003-500	3	3.9	20	2.25	0.3	0.45	<10	<5
006-500	6	7.8	80	4.50	0.6			
009-500	9	11.7	180	6.75	0.9			
012-500	12	15.6	320	9.00	1.2			
024-500	24	31.2	1280	18.0	2.4			
048-500	48	62.4	5120	36.0	4.8			
003-500	3	3.9	18	2.25	0.3	0.5	<10	<5
006-500	6	7.8	72	4.50	0.6			
009-500	9	11.7	162	6.75	0.9			
012-500	12	15.6	288	9.00	1.2			
024-500	24	31.2	1152	18.0	2.4			
048-500	48	62.4	4608	36.0	4.8			
003-600	3	3.9	15	2.25	0.3	0.6	<10	<5
006-600	6	7.8	60	4.50	0.6			
009-600	9	11.7	135	6.75	0.9			
012-600	12	15.6	240	9.00	1.2			
024-600	24	31.2	960	18.0	2.4			
048-600	48	62.4	3840	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

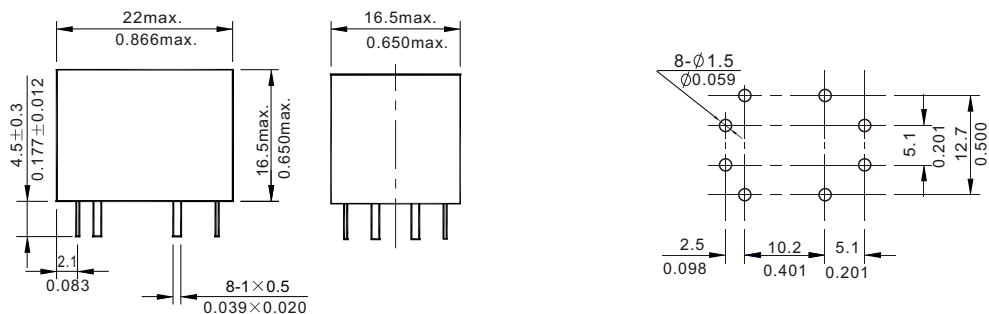
绝缘电阻	最小 100M $\Omega$ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 750V 50Hz 1000V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10Hz~55Hz 振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	10N	IEC 68-2-21试验 Ua1
可焊性	235 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 3s $\pm$ 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法 1
环境温度	-40 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C	
相对湿度	85% (40 $^{\circ}$ C)	IEC 68-2-3试验 Ca
质(重)量	12g	

## 安全认证

安全认证	UL&CUR	CQC
负载	5A/277VAC 30VDC 6A/125VAC,30VDC	5A/277VAC

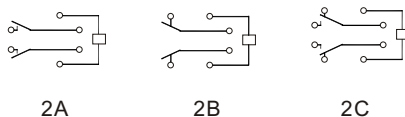
## 外形尺寸

mm /英寸



外形尺寸图

安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)

- 注: 1) 尺寸以毫米为单位。  
2) 给出的等量英寸值仅供参考。

## 参考数据

