



N4099(JZC-7F)



22×16.5×16.5

特点	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ₂ (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 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条
	机械 10 ⁷ 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			
003-600	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100MΩ (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 ² 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℃ ± 2℃ 3s ± 0.5s	IEC 68-2-20 试验Ta 方法1
环境温度	-40℃~70℃	
相对湿度	85% (40℃)	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

