

# N4100 (N4100F) & N4100F-2



15.7×11×11.5

UL E169380

R50080053

## 特点

- 线圈功耗低。
- 高灵敏度
- 体积小，重量轻。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于自动装置、通讯设备、无线电遥控、声控玩具。

## 订货信息

**N4100 C H S 3 DC12 A C**  
 1 2 3 4 5 6 7 8

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1 型号: N4100(N4100F) & N4100F-2                       | 5 触点电流: 无:1A; 2:2A; 3:3A; 5:5A   |
| 2 触点形式: A:1A; C:1C                                   | 6 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,18,24 |
| 3 线圈功耗: 无:0.36W (标准);<br>B:0.45W (大负载); H:0.2W(高灵敏度) | 7 触点材料: 无: AgNi; A: Ag           |
| 4 封装: S: 耐清洗式; 无: 耐焊剂式                               | 8 结构: C: 连体结构                    |

## 触点参数

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	银合金(镀金)	
触点负载(阻性)	1A,2A,3A,5A/125VAC,30VDC; 5A/14VDC; 2A/250VAC(N4100F-2)	
最大切换功率	150W 625VA	
最大切换电压	30VDC 250VAC	最大切换电流: 5A
接触电阻	≤50mΩ	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;  
 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						
003-200	3	3.3	45	2.25	0.3	0.2	<5	<5
005-200	5	5.5	125	3.75	0.5			
006-200	6	6.6	180	4.50	0.6			
009-200	9	9.9	405	6.75	0.9			
012-200	12	13.2	720	9.00	1.2			
018-200	18	19.8	1620	13.5	1.8			
024-200	24	26.5	2880	18.0	2.4			
003-360	3	3.3	25	2.25	0.3	0.36	<5	<5
005-360	5	5.5	75	3.75	0.5			
006-360	6	6.6	100	4.50	0.6			
009-360	9	9.9	225	6.75	0.9			
012-360	12	13.2	400	9.00	1.2			
018-360	18	19.8	900	13.5	1.8			
024-360	24	26.5	1600	18.0	2.4			
003-450	3	3.3	20	2.25	0.3	0.45	<5	<5
005-450	5	5.5	56	3.75	0.5			
006-450	6	6.6	80	4.50	0.6			
009-450	9	9.9	180	6.75	0.9			
012-450	12	13.2	320	9.00	1.2			
018-450	18	19.8	720	13.5	1.8			
024-450	24	26.5	1280	18.0	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。

# N4100(N4100F)&N4100F-2

## 技术特性

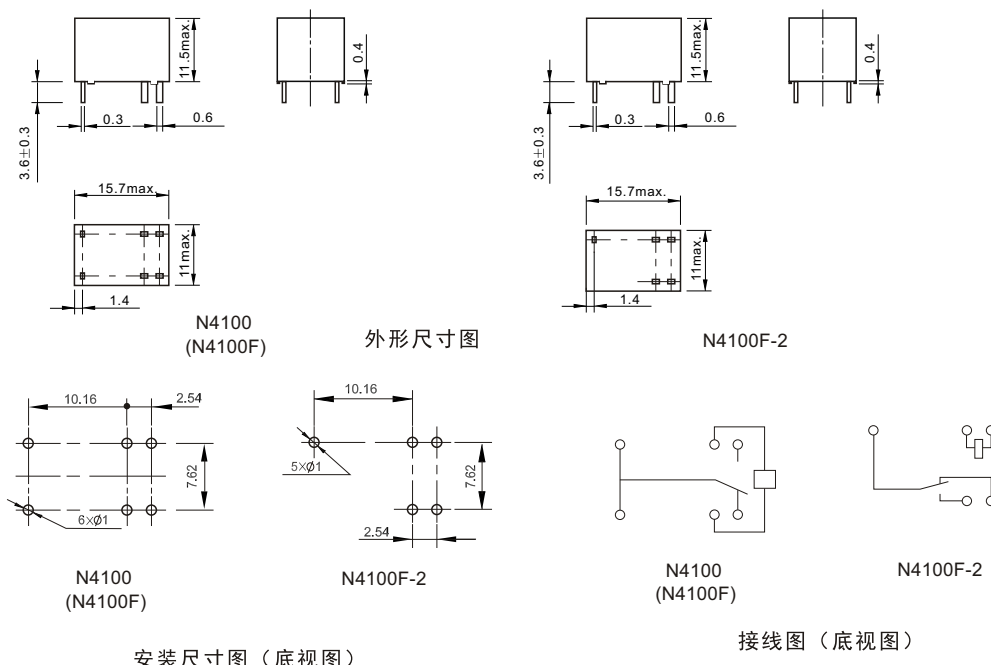
绝缘电阻	最小100M $\Omega$ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 1000V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-25℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	3.8g	IEC 61810-7中第4.7条

## 安全认证

安全认证	UL&CUR	TUV
负载	5A/125VAC;5A/30VDC;5A/14VDC	N4100F-2: 2A/250VAC;5A/30VDC

## 外形尺寸

mm



注：产品外形尺寸未注尺寸公差的，当外形尺寸 $\leq$ 1mm时，公差为 $\pm$ 0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为 $\pm$ 0.3mm；当外形尺寸 $>$ 5mm，公差为 $\pm$ 0.4mm。

## 参考数据

