

# N4100 (N4100F) & N4100F-2



15.5×11×11.5

UL US E158859 R50080053  
 专利号: 95 2 11073.3  
 200520014568.5 200630113915.X

特点	
<ul style="list-style-type: none"> <li>线圈功耗低。</li> <li>高灵敏度</li> <li>体积小, 重量轻。</li> <li>可直接焊接在印刷线路板中。</li> <li>用于自动装置、通讯设备、无线电遥控、声控玩具。</li> </ul>	

订货信息	
<b>N4100</b>	<b>C H S 3 DC12V C</b>
1	2 3 4 5 6 7
1 型号: N4100(N4100F) & N4100F-2 2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C 3 线圈功耗: 无:0.36W (标准); B:0.45W (大负载); H:0.2W (高灵敏度) 4 封装: S: 试水式; 无: 防尘式 5 触点电流: 无:1A; 2:2A; 3:3A; 5:5A 6 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,24 7 结构: 无:标准式; C:连体结构	

触点参数	
触点形式	1A (SPSTNO)、1B (SPSTNC)、1C (SPDT(B-M))
触点材料	Ag AgNi
触点负载 (阻性)	1A,2A,3A,5A/125VAC,30VDC
最大切换功率	150W 625VA
最大切换电压	60VDC 220VAC 最大切换电流: 5A
接触电阻或压降	≤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

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			
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			
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			
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。

技术特性		
绝缘电阻	最小100MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压	50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条
断开触点间	50Hz 1000V	IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间		
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	5N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235℃ ±2℃ 3±0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法 1
环境温度	-25~70℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 68-2-3试验 Ca
质(重)量	3.5g	

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

### 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。

