

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
2 触点形式: A:1A; 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:耐清洗式; 无:耐焊剂式
- 5 触点电流: 无:1A; 2:2A; 3:3A; 5:5A
6 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,18,24
7 触点材料: 无: AgNi; A:Ag
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	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
电耐久性	1×10 ⁵ 85℃	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

注: 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

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						
3	3.3	45	2.25	0.3	0.2	<5	<5
5	5.5	125	3.75	0.5			
6	6.6	180	4.50	0.6			
9	9.9	405	6.75	0.9			
12	13.2	720	9.00	1.2			
18	19.8	1620	13.5	1.8			
24	26.5	2880	18.0	2.4	0.36	<5	<5
3	3.3	25	2.25	0.3			
5	5.5	75	3.75	0.5			
6	6.6	100	4.50	0.6			
9	9.9	225	6.75	0.9			
12	13.2	400	9.00	1.2			
18	19.8	900	13.5	1.8	0.45	<5	<5
24	26.5	1600	18.0	2.4			
3	3.3	20	2.25	0.3			
5	5.5	56	3.75	0.5			
6	6.6	80	4.50	0.6			
9	9.9	180	6.75	0.9			
12	13.2	320	9.00	1.2			
18	19.8	720	13.5	1.8			
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

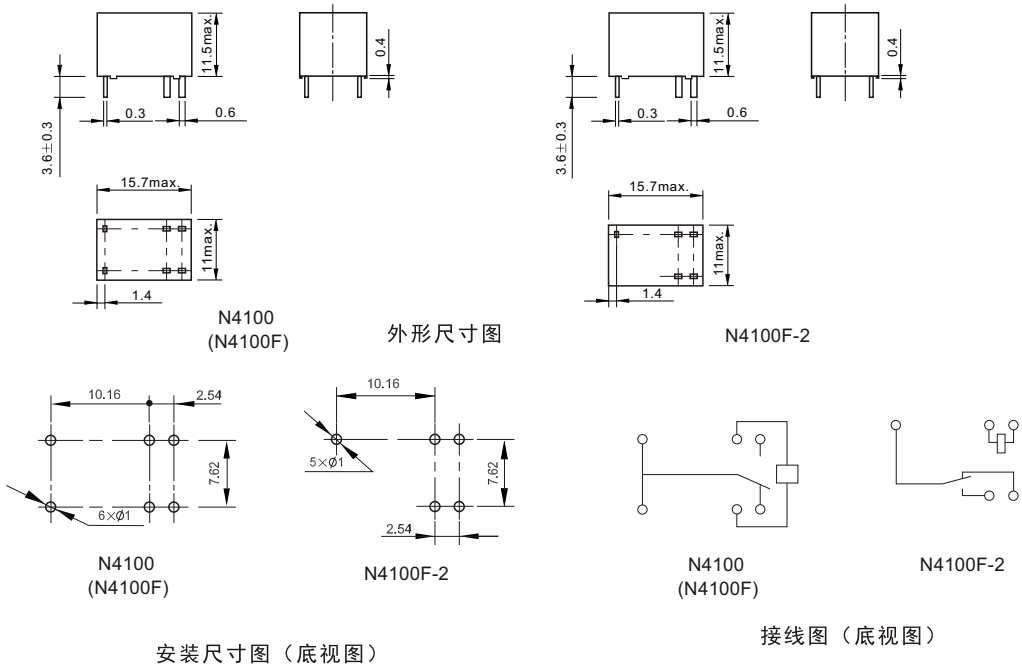
绝缘电阻	最小100M Ω (500VDC)	IEC 61810-7 中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	500VAC 1分钟 1000VAC 1分钟	IEC 61810-7 中第4.9条
耐冲击	98m/s ² 11ms	IEC 61810-7 中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7 中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7 中第4.24条
环境温度	-25℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7 中第4.16条
重量(约)	3.8g	IEC 61810-7 中第4.7条

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



参考数据

