



15.5×11×11.5

N4100 (N4100F) & N4100F-2

us E158859

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 DC12V A C
1 2 3 4 5 6 7 8
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:3,5,6,9,12,18,24 7 触点材料：无:AgNi；A:Ag 8 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（镀金） AgNi（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		60VDC 220VAC 最大切换电流: 5A
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						
003-200	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。

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 ² 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10Hz~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℃ 3s ± 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	N4100F-2: 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。	

参考数据