



28.5×10.1×12.5

# N68F

 us E169380

## 特点

- 体积小，可供高密度PC板安装。
- 使用的塑料材料耐高温和各种化学溶液。
- 介电强度 5000V。
- 爬电距离>8mm。

## 订货信息

**N68F C S 8 DC12V F**  
 1 2 3 4 5 6

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| 1 型号: N68F           | 4 触点电流: 8A                      |
| 2 触点形式: A:1A;C:1C    | 5 线圈额定电压(V): DC:5,6,12,18,24,48 |
| 3 封装: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式 | 6 耐热等级: B:130°C; F:155°C        |

## 触点参数

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> AgNi	
触点负载(阻性)	8A/250VAC,30VDC	
最大切换功率	300W 2500VA	
最大切换电压	125VDC 380VAC	最大切换电流:10A
接触电阻	≤100mΩ	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						
005-220	5	6.5	114	3.75	0.5	0.22	≤7	≤3
006-220	6	7.8	164	4.5	0.6			
012-220	12	15.6	655	9	1.2			
018-220	18	23.4	1473	13.5	1.8			
024-220	24	31.2	2618	18	2.4			
048-250	48	62.4	9216	36	4.8	0.25	≤7	≤3

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。

3. 若无其它规定, 继电器的所有试验及应用, 线圈应加线圈参数表中规定的额定电压及其极性(如果有的话)。

## 技术特性

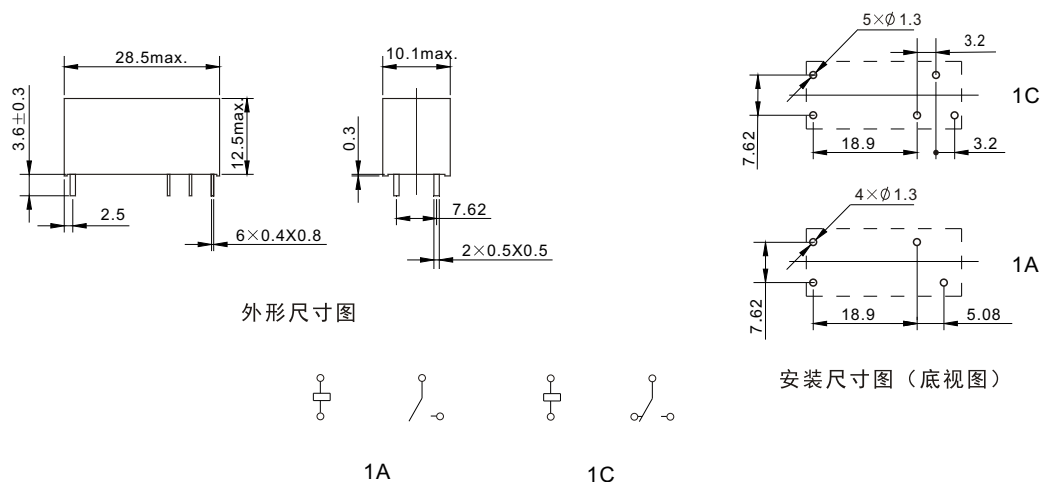
绝缘电阻	最小1000M $\Omega$ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 5000V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	稳定性 98m/s <sup>2</sup> 11ms 强度: 980m/s <sup>2</sup> 6ms	IEC 61810-7中第4.26条 IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~500Hz 双振幅 1.5mm 200m/s <sup>2</sup>	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	8.2g	IEC 61810-7中第4.7条

## 安全认证

安全认证	UL & CUR
负载	8A/250VAC,30VDC

## 外形尺寸

mm



注：产品外形尺寸未注尺寸公差，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

