

# NF10



20.3 × 7 × 15.3

UL US E158859

## 特点

- 体积小，重量轻，线圈功耗低。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于家用电器、自动化系统、电子设备、仪器、仪表、通讯装置、遥控装置等场合。

## 订货信息

**NF10** A S 12 N  
 1 2 3 4 5

1 型号: NF10	5 触点材料: 无: AgSnO <sub>2</sub> ; N: AgNi
2 触点形式: 1A:1A;	
3 封装: S: 试水试; 无: 防尘式	
4 线圈额定电压(V): DC:5,12,18,24	

## 触点参数

触点形式	1A(1H)(SPSTNO)		
触点材料	AgNi AgSnO <sub>2</sub>		
触点负载 (阻性)	5A/250VAC,5A/30VDC		
最大切换功率	150W 1250VA		
最大切换电压	30VDC 250VAC	最大切换电流 :5A	
接触电阻或压降	≤100mΩ	IEC 60255-7中第3.12条	
寿命	电气	10 <sup>5</sup>	IEC 60255-7中第3.30条
	机械	5×10 <sup>6</sup>	IEC 60255-7中第3.31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						
005-200	5	6	125	3.75	0.5	0.2	≤10	≤10
012-200	12	14.4	720	9	1.2			
018-200	18	21.6	1620	13.5	1.8			
024-200	24	28.8	2880	18	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

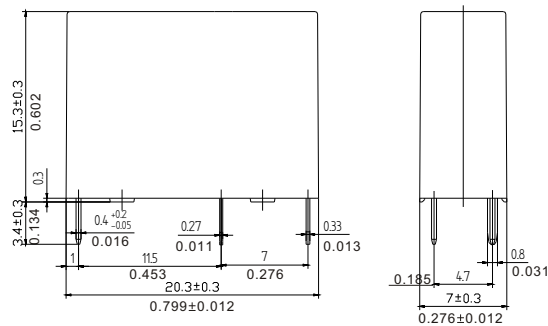
绝缘电阻	1000M $\Omega$ min (at 500VDC)	Item 7 of IEC 60255-5
介质耐压 触点间 触点与线圈间	50Hz 750V 50Hz 4000V	Item 6 of IEC 60255-5 Item 6 of IEC 60255-5
冲击电压 (触点与线圈间)	10kV (1.2/50 $\mu$ s)	
耐冲击	稳定性:100m/s <sup>2</sup>	IEC 68-2-27 Test Ea
	强度:1000m/s <sup>2</sup>	
抗振性	稳定性: 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 Test Fc
	强度: 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	
引出端强度	5N	IEC 68-2-21 Test Ua1
可焊性	260 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C 5s $\pm$ 0.5s	IEC 68-2-20 Test Ta method 1
环境温度	-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C	
相对湿度	5%~85% (at 40 $^{\circ}$ C)	IEC 68-2-3 Test Ca
质(重)量	约4g	

## 安全认证

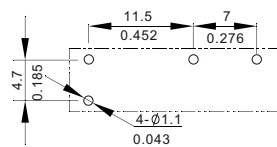
安全认证	UL
负载	5A/250VAC,30VDC

## 外形尺寸

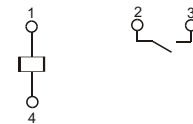
mm/英寸



外形尺寸图



接线图 (底视图)



安装尺寸图 (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。