




20.3 × 7 × 15.3

NT10

 E169380

 40048980

特点

- 触点切换能力可达7A/250VAC、5A(30VDC)。
- 体积小，重量轻，线圈功耗低。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 使用环境温度：最高105℃。
- 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

NT10 A S 12 N
 1 2 3 4 5

1 型号：NT10
 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

5 触点材料：N:AgNi; 无：AgSnO₂

触点参数

触点形式	1A(1H)(SPSTNO)		
触点材料	AgNi AgSnO ₂		
触点负载（阻性）	5A,7A/250VAC,5A/30VDC		
最大切换功率	150W 1750VA		
最大切换电压	30VDC 250VAC	最大切换电流 :7A	
接触电阻或压降	≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条	
寿命	电气	5A/250VAC 105℃ 1×10 ⁵ 7A/250VAC 105℃ 1×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	5×10 ⁶	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						
005-200	5	8	125	3.75	0.5	0.2	≤10	≤10
012-200	12	19.2	720	9	1.2			
018-200	18	28.8	1620	13.5	1.8			
024-200	24	38.4	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

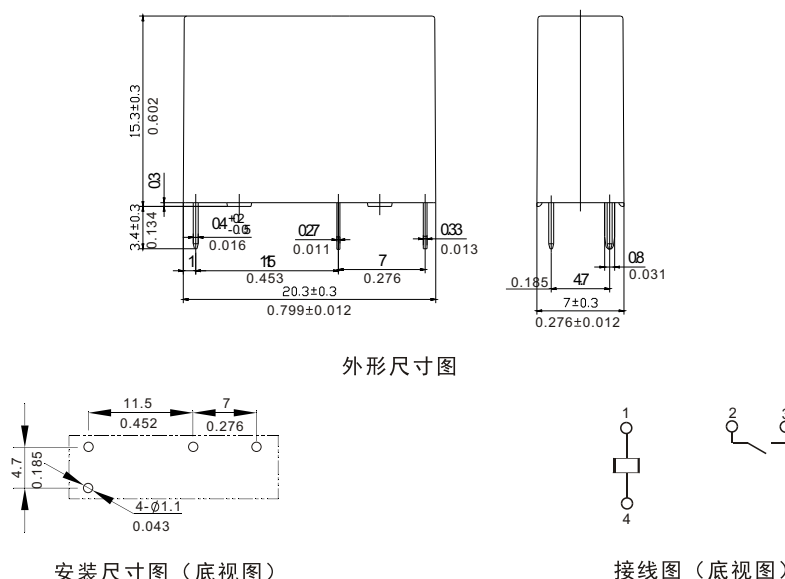
绝缘电阻	1000MΩ min (at 500VDC)	Item 7 of IEC 60255-5
介质耐压 触点间 触点与线圈间	50Hz 750V 50Hz 4000V	Item 6 of IEC 60255-5 Item 6 of IEC 60255-5
冲击电压 (触点与线圈间)	10kV (1.2/50 μs)	
耐冲击	功能性:100m/s ²	IEC 68-2-27 Test Ea
	破坏性:1000m/s ²	
抗振性	功能性: 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 Test Fc
	破坏性: 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	
引出端强度	5N	IEC 68-2-21 Test Ua1
可焊性	260℃±5℃ 5s±0.5s	IEC 68-2-20 Test Ta method 1
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85% (at 40℃)	IEC 68-2-3 Test Ca
质(重)量	约4g	

安全认证

安全认证	UL	VDE
负载	5A/250VAC,30VDC 100000次 85℃	5A/250VAC 100000次 105℃

外形尺寸

mm/英寸



- 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

