



20.5 × 7.0 × 15.1

NT10

UL US 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℃。
- 可提供符合IEC60335-1标准产品。
- 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 - W
1 2 3 4 5 6

- 1 型号：NT10
2 触点形式：1A:1A
3 封装：S:耐清洗式；无:耐焊剂式
4 线圈额定电压(V)：DC:5,12,18,24

5 触点材料：无:AgSnO₂；N:AgNi
6 特殊要求：W：符合335标准；无：常规

触点参数

触点形式	1A(SPSTNO)		
触点材料	银合金		
触点负载	5A,7A/250VAC; 5A/30VDC		
最大切换功率	150W 1750VA		
最大切换电压	30VDC 277VAC	最大切换电流 :7A	
接触电阻	≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条	
电耐久性	1×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条	
机械耐久性	5×10 ⁶	IEC 61810-7中第4.31条	

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						
5	8.0	125	3.75	0.5	0.2	≤10	≤10
12	19.2	720	9.00	1.2			
18	28.8	1620	13.5	1.8			
24	38.4	2880	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

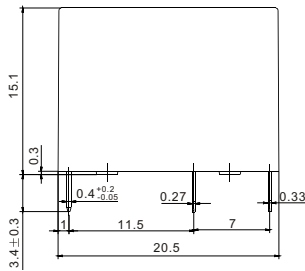
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 触点间 触点与线圈间	750VAC 1分钟 4000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压 (触点与线圈间)	10kV(1.2/50 μ s)	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	功能性:98m/s ² 破坏性:980m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	功能性:10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm 破坏性:10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	4g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

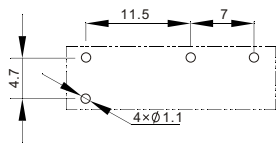
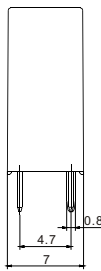
安全认证	UL&CUR	VDE
负载	5A/250VAC,30VDC 85℃	5A/250VAC 105℃

外形尺寸

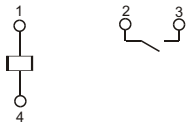
mm



外形尺寸图



安装尺寸图 (底视图)

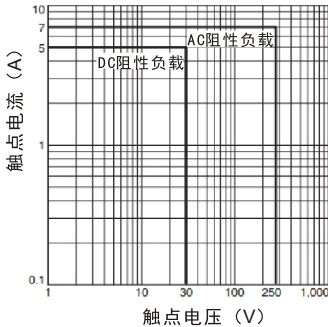


接线图 (底视图)

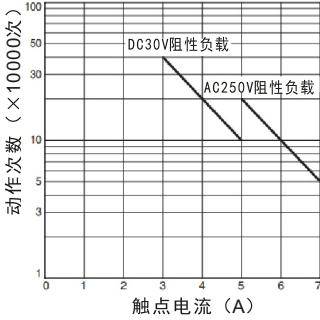
注：产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq$ 1mm时，公差为 $\pm$ 0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为 $\pm$ 0.3mm；当外形尺寸 $>$ 5mm，公差为 $\pm$ 0.4mm。

参考数据

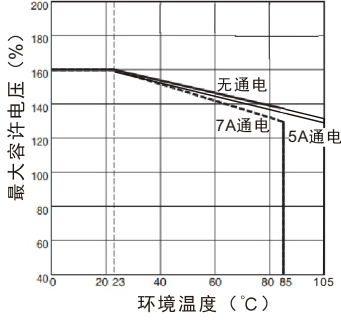
触点切换能力



电耐久性曲线



环境温度和最大容许电压



注：最大线圈电压是指在变化的工作电源电压范围内的最大值，而不是持续的。