



20.5 × 7.0 × 15.1

NT10

UL US E158859 VDE 40048980
CQC 18002189716

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					
<u>NT10</u> - <u>A</u> - <u>S</u> - <u>12</u> - <u>N</u> - <u>W</u>					
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:AgSnO ₂ ；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	≤100m Ω	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

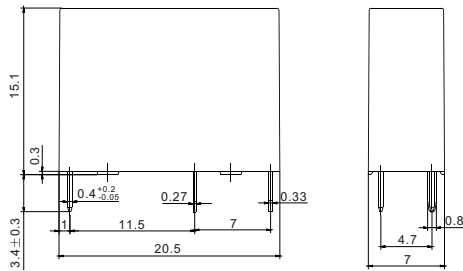
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压		
触点间	750VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
触点与线圈间	4000VAC 1分钟	
冲击电压		
(触点与线圈间)	10kV(1.2/50 μ s)	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	功能性:98m/s ² 破坏性:980m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	功能性:10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm 破坏性:10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24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

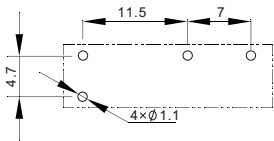
安全认证	UL&CUR	VDE	CQC
负载	5A/250VAC,30VDC 85℃	5A/250VAC 105℃	5A/250VAC,30VDC 85℃

外形尺寸

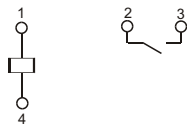
mm



外形尺寸图



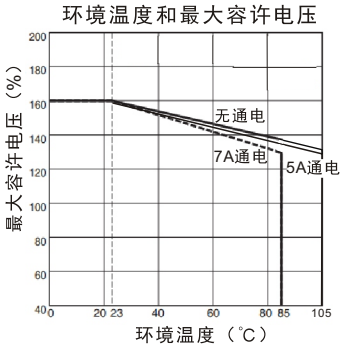
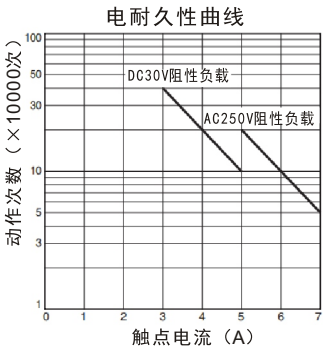
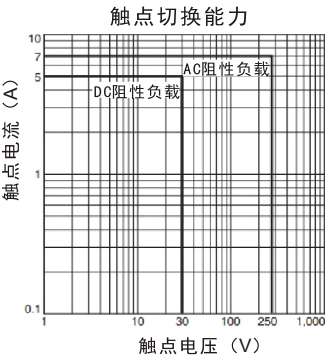
安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

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

参考数据



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。