

28.5×10.1×12.5

NT74



US E169380



40019280

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、通讯装置和遥控系统。

订货信息

NT74 **1C** **S** **S** **G** **10** **DC12V**
1 2 3 4 5 6 7

1 型号: NT74
2 触点形式: 1A:1A; 1C:1C
3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式

4 触点材料: S:AgSnO₂; N: AgNi
5 触点镀涂: 无:标准; G:镀金
6 触点电流: 8:8A; 10:10A
7 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,18,24,48

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))		
触点材料	AgSnO ₂ AgNi		
触点负载	8A,10A/250VAC,30VDC 3A/230VAC,24VDC 85℃(AgSnO ₂) 240VAC,D300 40℃(AgSnO ₂)		
最大切换功率	300W 2500VA		
最大切换电压	300VDC 440VAC	最大切换电流:10A	
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	1×10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条	

注: 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

线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的70%)	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	6.5	113	3.5	0.5	0.22	≤10	≤5
6	7.8	164	4.2	0.6			
9	11.7	360	6.3	0.9	0.23	≤10	≤5
12	15.6	620	8.4	1.2			
18	23.4	1295	12.7	1.8	0.25	≤10	≤5
24	31.2	2350	16.8	2.4			
48	62.4	8000	33.6	4.8	0.29	≤10	≤5

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

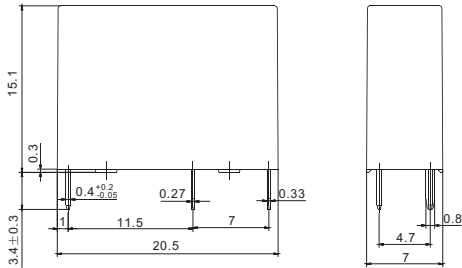
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 触点间 触点与线圈间	750VAC 1分钟 4000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压 (触点与线圈间)	10kV(1.2/50 μ s)	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	功能性:98m/s ² 破坏性:980m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	功能性:10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm 破坏性:10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温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

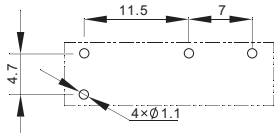
安全认证	UL&CUR	VDE
负载	5A/250VAC,30VDC 85℃	5A/250VAC 105℃

外形尺寸

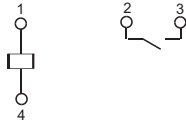
mm



外形尺寸图



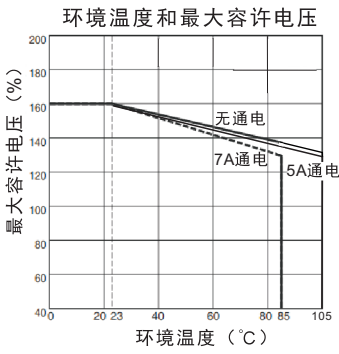
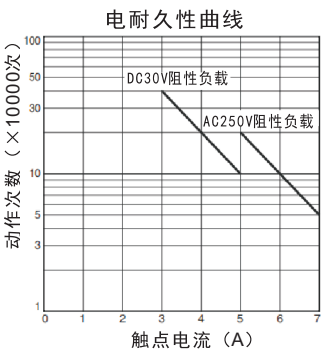
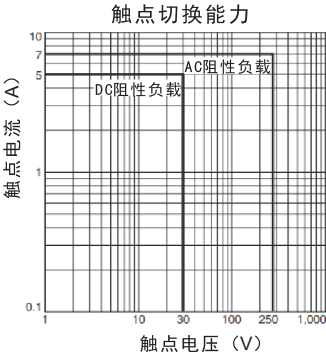
安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

注：产品外形尺寸未注尺寸公差的，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



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。