



30.8×24.5×26.3

NT99-1

UL E174722 R50597348

特点

- 体积小，重量轻。线圈功耗低，触点负载大。
- 抗冲击及抗震性强，可靠性高，寿命长。
- 有QC式和PCB两种安装方式。
- 用于汽车、机床电器、电子设备、空调和各种家用电器。

订货信息

NT99-1 W A S S 1.2 DC12V
1 2 3 4 5 6 7

- 1 型号：NT99-1
2 公共脚和触片脚宽度：无：标准型；W：3.3mm
3 触点形式：A:1A；C:1C
4 封装形式：S：耐清洗式；E：耐焊剂式
- 5 触点材料：S:AgSnO₂
6 线圈功耗：0.9:0.9W；1.2:1.2W
7 线圈额定电压(V)：DC:5,6,9,12,24,48

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载 ¹⁾	0.9W	1.2W
	NO:30A,40A/277VAC;NC:20A,30A/277VAC NO:30A/30VDC;NC:20A/30VDC	NO:50A/277VAC;NC:35A/277VAC NO:35A/30VDC;NC:25A/30VDC
	马达负载：NO:2HP 250VAC NC:1½HP 250VAC TV-8 250VAC	
最大切换功率	1050W 13850VA	
最大切换电压	30VDC 280VAC	最大切换电流:50A
接触电阻	≤ 30mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	NO:50A/277VAC 40℃ 1×10 ⁴ NC:35A/277VAC 40℃ 1×10 ⁴ NO:30A,40A/277VAC 40℃ 3×10 ⁴ NC:20A,30A/277VAC 40℃ 3×10 ⁴ IEC 61810-7中第4.30条 NO:2HP 250VAC 3×10 ⁴ NC:1½HP 250VAC 3×10 ⁴ TV-8 250VAC 2.5×10 ⁴	
机械耐久性	1×10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

1) 焊接和清洗后去掉透气台。

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	6.5	20.8	3.75	0.5	1.2	≤15	≤10
6	7.8	30	4.50	0.6			
9	11.7	67.5	6.75	0.9			
12	15.6	120	9.00	1.2			
24	31.2	480	18.00	2.4			
48	62.4	1920	36.00	4.8			

线圈参数

线圈参数(DC)							
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	6.5	28	3.75	0.5	0.9	≤15	≤10
6	7.8	40	4.50	0.6			
9	11.7	90	6.75	0.9			
12	15.6	160	9.00	1.2			
24	31.2	640	18.00	2.4			
48	62.4	2560	36.00	4.8			

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。

安全认证

安全认证	UL&CUR	TÜV
负载	NO:50A/277VAC NC:35A/277VAC NO:40A/277VAC NC:30A/277VAC HP NO: 2HP 250VAC NC: 1½HP 250VAC TV-8 250VAC	NO:50A/277VAC NC:35A/277VAC NO:40A/277VAC NC:30A/277VAC

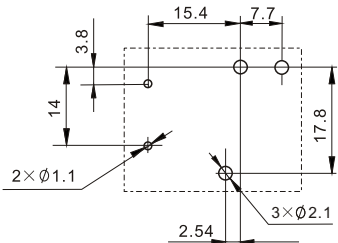
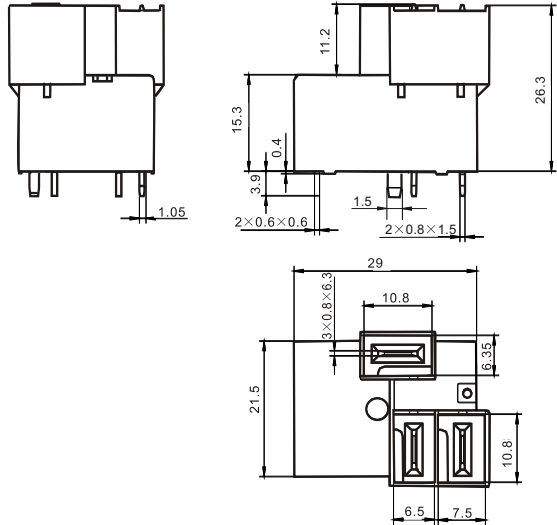
技术特性

绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1500VAC 1分钟 4000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	强度：980m/s² 11ms 稳定性：98m/s² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性分钟	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	25g	IEC 61810-7中第4.7条

外形尺寸

mm

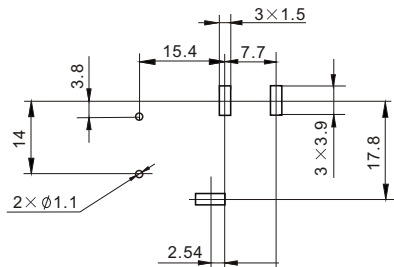
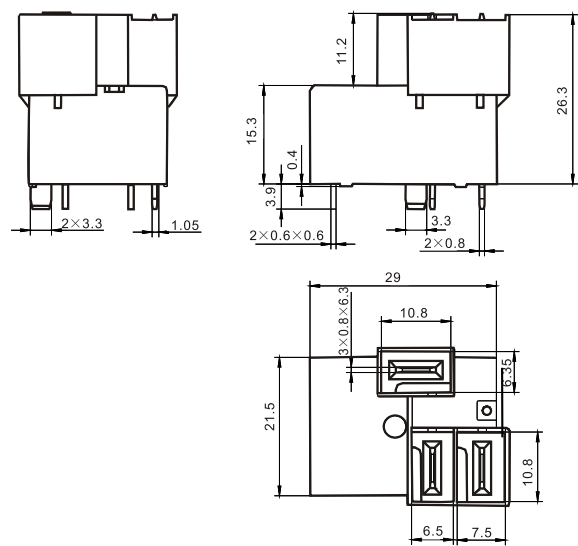
30A&40A



安装尺寸图（底视图）

公共脚和N.O脚宽度:标准型

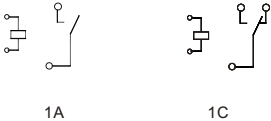
50A



安装尺寸图（底视图）

公共脚和N.O脚宽度: 3.3mm

外形尺寸图



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≤1mm时，公差为±0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm。