



29 × 21.5 × 15.7



US E160644



R50597348



23002393942

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。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 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 **W** **A** **S** **S** **1.2** **DC12V**

1 2 3 4 5 6 7

1 型号: NT99

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; 2:2VA; 2.7:2.7VA

7 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,24,48

AC:12,24,110,120,220,240,277

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

线圈参数(AC)								
线圈电压 VAC		额定电流 mA	线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VAC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VAC(最小) (额定电压的30%)	线圈 功耗 VA	动作时间 ms	释放时间 ms
额定	最大							
12	15.6	166.6	27	9.0	3.6	2	—	—
24	31.2	83.3	120	18.0	7.2			
110	143	18.1	2360	82.5	33			
120	156	16.6	3040	90.0	36			
220	286	9.1	13490	165.0	66			
240	312	8.3	15740	180	72			
277	360.1	7.2	20300	207.8	83.1			

线圈参数(AC)								
线圈电压 VAC		额定电流 mA	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 VAC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VAC(最小) (额定电压的30%)	线圈 功耗 VA	动作时间 ms	释放时间 ms
额定	最大							
24	28.8	112.5	96	18	7.2	2.7	—	—
110	132	24.5	2320	82.5	33			
120	144	22.5	2800	90	36			
220	264	12.3	9500	165	66			
240	288	11.3	11600	180	72			
277	332	9.7	15600	208	83			

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	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			
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	CQC
负载	NO:50A/277VAC NC:35A/277VAC NO:40A/277VAC NC:30A/277VAC HP NO: 2HP 250VAC NC: 1½ HP 250VAC TV-8 250VAC	NO:50A/277VAC NC:35A/277VAC NO:40A/277VAC NC:30A/277VAC	NO:50A/277VAC NC:35A/277VAC NO:40A/277VAC NC:30A/277VAC

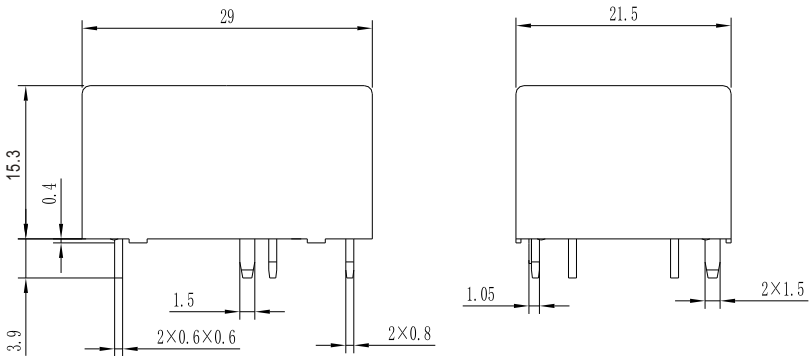
技术特性

绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 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/s ² 11ms 稳定性: 98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	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°C~85°C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	21g	IEC 61810-7中第4.7条

外形尺寸

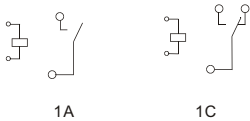
mm

30A&40A

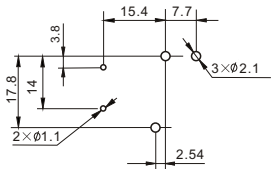


公共脚和N.O脚宽度:标准型

外形尺寸图

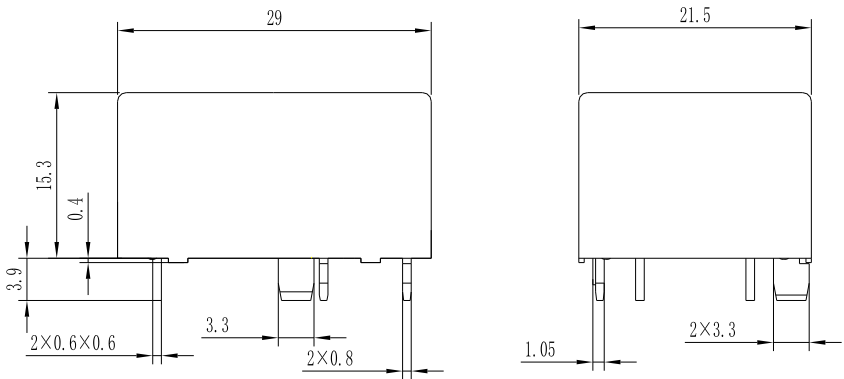


接线图 (底视图)



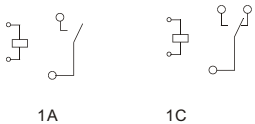
1C
安装尺寸图 (底视图)

50A

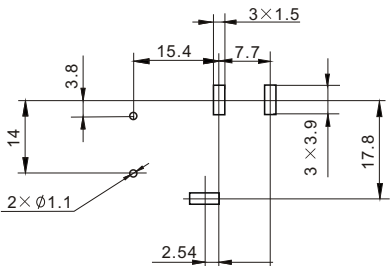


公共脚和N.O脚宽度:3.3mm

外形尺寸图



接线图 (底视图)



1C
安装尺寸图 (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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。