

NT99



29 × 21.5 × 15.7

UL US E160644 R50597348
CQC 23002393942

特点
50A 触点负载能力。 - 脚宽1.5mm、3.3mm两种可供选择。 - 可直接焊接在印刷线路板中。 - 光伏电源、UPS电源、充电桩、电动汽车、电子设备、空调等大电流切换电路。

订货信息						
<u>NT99</u>	<u>W</u>	<u>A</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>1.2</u>	<u>DC12V</u>
1	2	3	4	5	6	7
1 型号：NT99 2 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:AgSnO ₂ 6 线圈功耗：0.9:0.9W；1.2:1.2W；无:2VA；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,2VA
	1.2W,2.7VA
	NO:30A,40A/277VAC NC:20A,30A/277VAC NO:30A/30VDC NC:20A/30VDC 马达负载:NO:2HP 250VAC NC:1½ HP 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 NO:2HP 250VAC 3×10 ⁴ NC:1½ HP 250VAC 3×10 ⁴ TV-8 250VAC 2.5×10 ⁴ IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条

1)封装型继电器试验时，应将透气孔打开。

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

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							
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(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。

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	稳定性: 98m/s ² 11ms 强度: 980m/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℃~85℃	
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

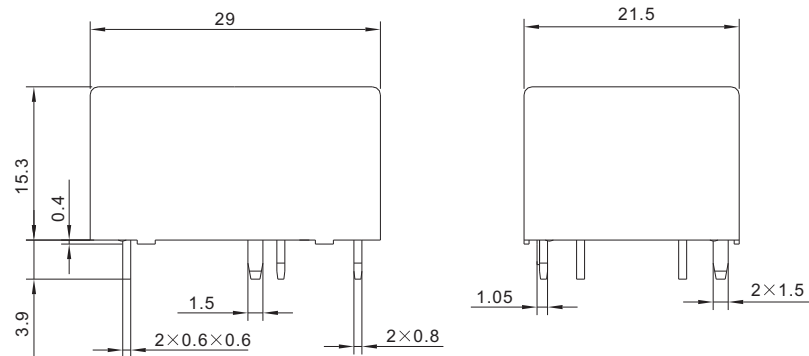
安全认证

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

外形尺寸

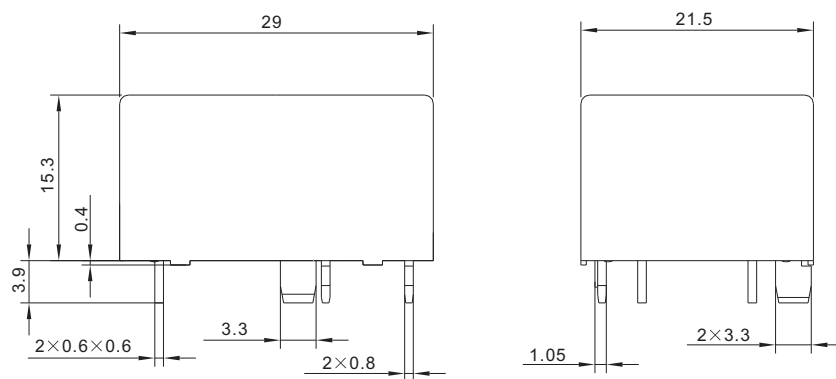
mm

30A&40A



触片脚宽度:标准型

外形尺寸图

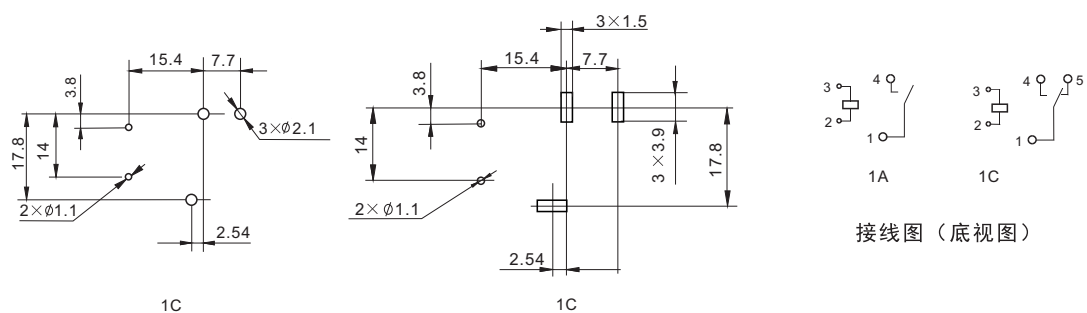


触片脚宽度:3.3mm

外形尺寸图

30A&40A

50A



安装尺寸图 (底视图)

注: 产品外形尺寸未注尺寸公差, 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。