



29 × 21.5 × 15.7

NT98

UL US E174722
R50541394

特点

▪ 50A 负载能力。

▪ 线圈与触点间介质耐压5kV，冲击电压8kV。

▪ UL、TüV、CQC认证。

▪ 产品符合UL508标准，符合IEC61810-1加强绝缘要求。

▪ 最大切换功耗可达13850VA。

▪ 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

NT98

W

A

E

S

0.9

DC12V

1

2

3

4

5

6

7

1 型号：NT98

2 公共脚和N.O脚宽度：无:标准型；W:3.3mm

3 触点形式：A:1A

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；1.5:1.5W

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)	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载 ¹⁾	0.9W	1.5W
	30A/277VAC 40A/277VAC	50A/277VAC
	马达负载:1HP 125VAC TV-8 250VAC	
最大切换功率	13850VA	
最大切换电压	480VAC	最大切换电流:50A
接触电阻	≤ 100mΩ (100mA/6VDC)	IEC 61810-7中第4.12条
最小推荐负载	1A 12VAC/VDC	
电耐久性	50A/277VAC(1.5W) 40℃ 1×10 ⁴ 40A/277VAC 40℃ 2×10 ⁴ 30A/277VAC 85℃ 5×10 ⁴ 1HP 125VAC 1×10 ⁵ 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					
5	6.5	16.7	3.75	0.5	1.5				
6	7.8	24	4.50	0.6					
9	11.7	54	6.75	0.9					
12	15.6	96	9.00	1.2					
24	31.2	384	18.00	2.4					
48	62.4	1536	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 5000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压(触点与线圈间)	8kV(1.2/50 μ s)	IEC 61810-7中第4.10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
间隙/爬电距离	6.4mm/8.0mm	
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℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	20g	IEC 61810-7中第4.7条

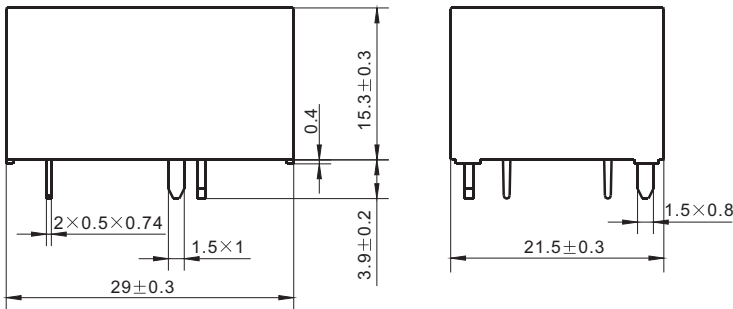
安全认证

安全认证	UL&CUR	TüV
负载	50A/277VAC 40℃ 6×10^3 40A/277VAC 40℃ 2×10^4 30A/277VAC 85℃ 5×10^4 1HP 125VAC 1×10^5 TV-8 250VAC 2.5×10^4	50A/250VAC,277VAC 40℃ 6×10^3 40A/250VAC,277VAC 40℃ 2×10^4 30A/277VAC,250VAC 85℃ 5×10^4

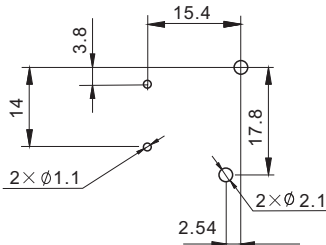
外形尺寸

mm

30A&40A

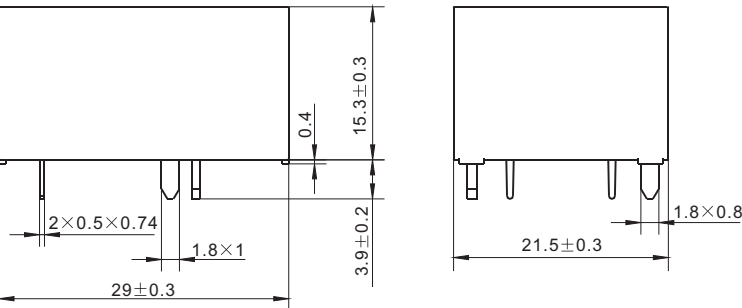


外形尺寸图



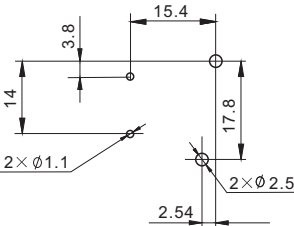
安装尺寸图（底视图）

50A



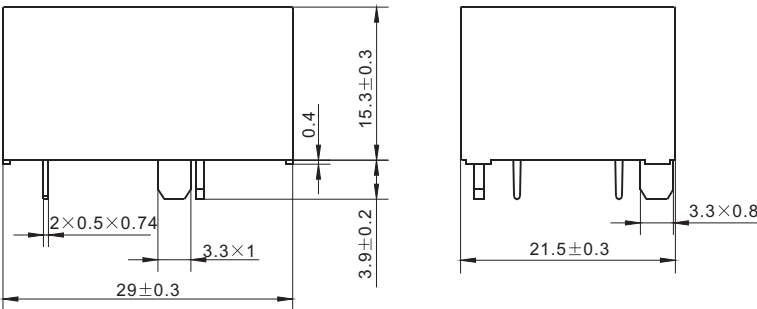
公共脚和N.O脚宽度:标准型

外形尺寸图



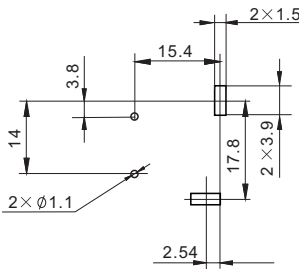
安装尺寸图（底视图）

50A

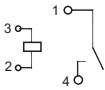


公共脚和N.O脚宽度: 3.3mm

外形尺寸图



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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。