

NT91L(50A)



32.4 × 27.5 × 20(28.5)

c  us E174722

特点

- 单双线圈磁保持继电器。
- 触点负载切换能力达50A。
- 节能环保。

订货信息

NT91L **50** **C** **S** **12** **1.5** **D** **L**

1 2 3 4 5 6 7 8

1 型号: NT91L
 2 负载: 50A/277VAC (阻性负载)
 3000W 240VAC (白炽灯)
 16A/280VAC (电子镇流器)
 5HP 250VAC (马达负载)

3 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C
 4 封装形式: S: 耐清洗式; E: 耐焊剂式
 5 线圈额定电压(V): DC:5,12,24,48
 6 线圈功耗: 1.5:1.5W
 7 线圈: NIL:单线圈; D: 双线圈
 8 高度: H:常规; L:矮身

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载(阻性)	50A/277VAC 白炽灯负载:3000W 240 VAC 电子镇流器:16A/280VAC 马达负载:5HP 250VAC	
最大切换功率	14000VA	
最大切换电压	440VAC	最大切换电流:50A
接触电阻	≤ 20mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	5 × 10 ⁴ IEC 61810-7中第4.30条
	机械	1 × 10 ⁶ IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数

单线圈参数

规格序号	额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	动作/复归电压 VDC (额定电压的80%)	工作电压范围 VDC	脉冲宽度 ms	线圈 功耗 W	动作时间 ms	复归时间 ms
005-1500	5	16.7	4	5~6	≥50	1.5	≤15	≤15
012-1500	12	96	9.6	12~14.4				
024-1500	24	384	19.2	24~28.8				
048-1500	48	1536	38.4	48~57.6				

NT91L(50A)

线圈参数

规格序号	额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	动作/复归电压 VDC (额定电压的80%)	工作电压范围 VDC	脉冲宽度 ms	线圈 功耗 W	动作时间 ms	复归时间 ms
双线圈参数								
005-3000	5	2×8.3	4	5~6				
012-3000	12	2×48	9.6	12~14.4	≥50	2×3.0	≤15	≤15
024-3000	24	2×192	19.2	24~28.8				
048-3000	48	2×768	38.4	48~57.6				

注：1. 设备中装有磁保持继电器时，保持和复归线圈不应同时施加激励电压，线圈不应通以小于线圈额定电压的脉冲电压，且脉冲宽度最小为规定吸合时间的三倍否则继电器会处于中位状态。
2. 转换电压仅供检测用，不是设计的使用指标。

安全认证

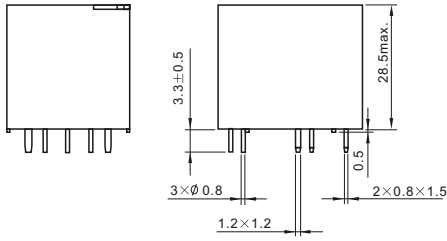
安全认证	UL&CUR
负载	50A/277VAC

技术特性

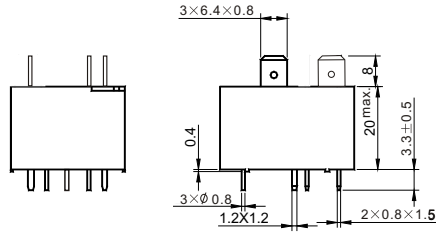
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压		
触点间	50Hz 1500V 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
触点与线圈间	50Hz 2500V 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	196m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40°C~85°C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重(质)量	31g(矮身型) 35g	IEC 61810-7中第4.7条

外形尺寸

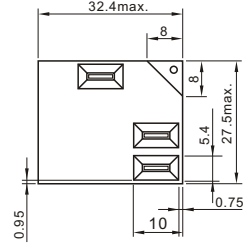
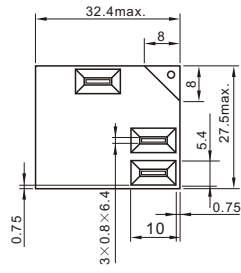
mm



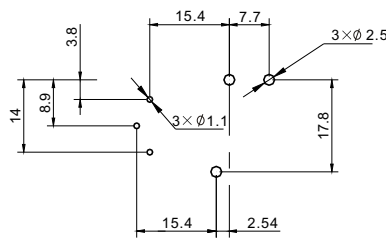
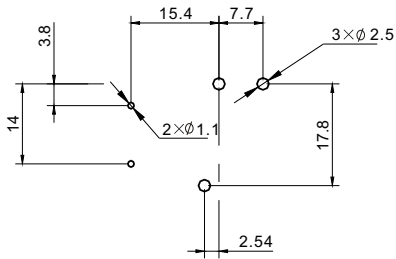
NT91L



NT91LL

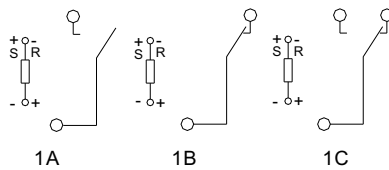


外形尺寸图



D 式

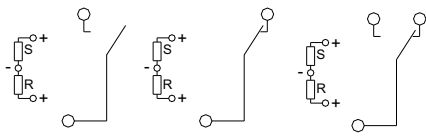
安装尺寸图 (底视图)



1A

1B

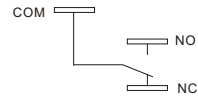
1C



1A(D 式)

1B(D 式)

1C(D 式)



顶视图

S: 动作 R: 复归

接线图 (底视图)

注: 1) 继电器应按所示的“+”或“-”加载。

2) 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。