

NT91L(50A)



32.4 × 27.5 × 28.5(20)

UL 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
NT91L50CS12-1.5DL 12345678
1 型号：NT91L(50A) 2 负载：50:50A 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；无:2×3W 7 线圈：NIL:单线圈；D: 双线圈 8 高度：无: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	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
电耐久性	5×10 ⁴ IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁶ IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数							
单线圈参数							
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
5	16.7	4	5~6	≥50	1.5	≤15	≤15
12	96	9.6	12~14.4				
24	384	19.2	24~28.8				
48	1536	38.4	48~57.6				

线圈参数

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							
5	2×8.3	4	5~6	≥50	2×3.0	≤15	≤15
12	2×48	9.6	12~14.4				
24	2×192	19.2	24~28.8				
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动作时间的三倍，否则继电器会处于中位状态。
2. 动作、复归电压仅供检测用，不是设计的使用指标。

安全认证

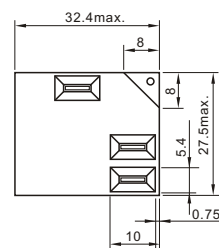
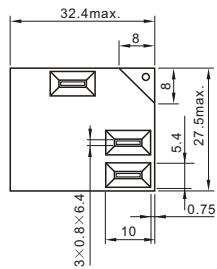
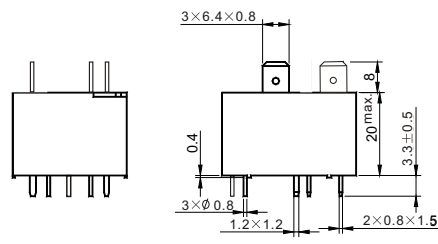
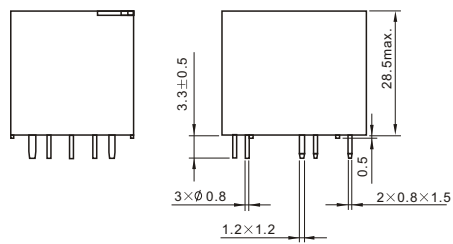
安全认证	UL&CUR
负载	50A/277VAC

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 触点与线圈间	1500VAC 1分钟 2500VAC 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℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	31g(矮身型) 35g	IEC 61810-7中第4.7条

外形尺寸

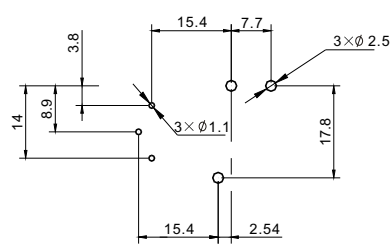
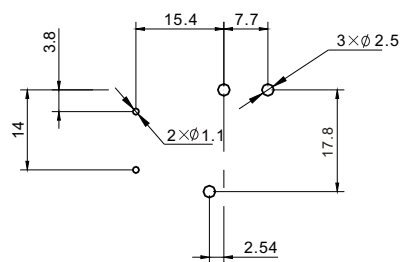
mm



NT91L

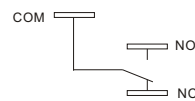
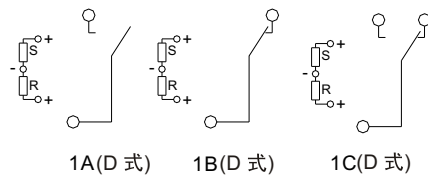
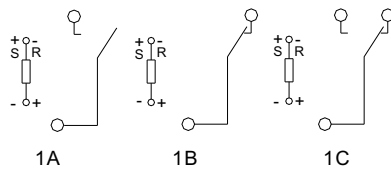
NT91L L

外形尺寸图



D 式

安装尺寸图（底视图）



顶视图

S:动作 R:复归

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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。