



32.5 × 27.6 × 20.5

NT90L(50A)

CQC 13002104039

UL[®] E160644

特点

- 磁保持继电器;
- 触点负载切换能力达50A;
- 节能环保。

订货信息

NT90L 50 C S 24 - 1.5 D

1 2 3 4 5 6 7

1 型号: NT90L

2 负载: 1A,1B: 50A/277VAC (阻性负载);
5000W 240VAC (白炽灯);
16A/280VAC (电子镇流器);
5HP 277VAC (马达负载)

1C: 40A/277VAC (阻性负载)

3 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C

4 封装形式: S: 试水式; E: 封口不试水; N: 敞开式

5 线圈额定电压(V): 5,12,24,48

6 线圈功耗: 1.5:1.5W

7 线圈: NIL:单线圈; D: 双线圈

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	1A,1B:50A/277VAC 5 × 10 ⁴ 次 (阻性负载); 5000W 240VAC 3 × 10 ⁴ 次 (白炽灯); 16A/280VAC 6000次 (电子镇流器); 5HP 277VAC 3 × 10 ⁴ 次 (马达负载) 1C: 40A/277VAC 3 × 10 ⁴ 次 (阻性负载)	
最大切换负载	1500W 12500VA	
最大切换功率	110VDC 300VAC 最大切换电流:50A	
接触电阻或压降	≤ 20mΩ IEC 61810-7中第4.12条	
寿命	电气	详见“见触点负载” IEC 61810-7中第4.30条
	机械	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%	转换电压 VDC (额定电压的80%)	工作电压范围 VDC	工作电压 脉冲宽 ms	线圈 功耗	动作时间 ms	复归时间 ms
005-1500	5	16.7	4	5~6				
012-1500	12	96	9.6	12~14.4	≥50	1.5W	≤15	≤15
024-1500	24	384	19.2	24~28.8				
048-1500	48	1536	38.4	48~57.6				

NT90L(50A)

规格序号	额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	转换电压 VDC (额定电压的80%)	工作电压范围 VDC	工作电压 脉冲宽 ms	线圈 功耗	动作时间 ms	复归时间 ms
双线圈参数								
005-3000	5	2x8.3	4.0	5~6				
012-3000	12	2x48	9.6	12~14.4				
024-3000	24	2x192	19.2	24~28.8	≥ 50	2X3W	≤ 15	≤ 15
048-3000	48	2x768	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

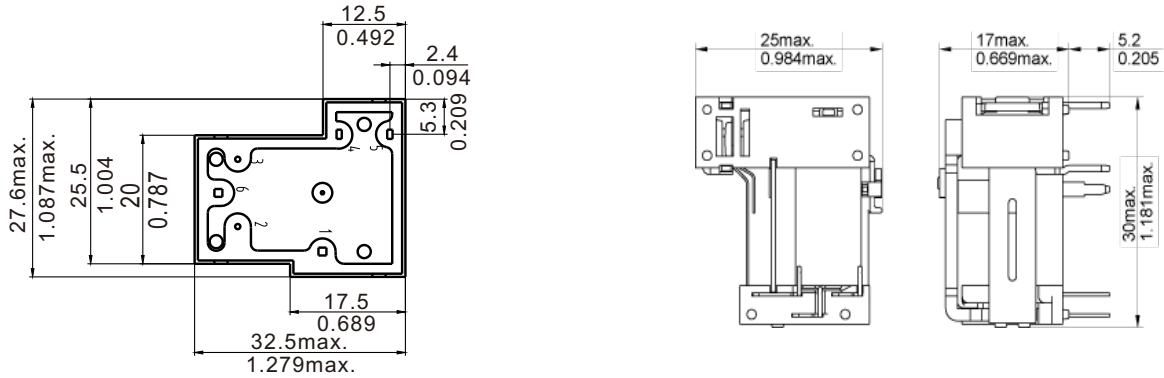
安全认证	UL&CUR	CQC
负载	50A/277VAC	50A/277VAC

技术特性

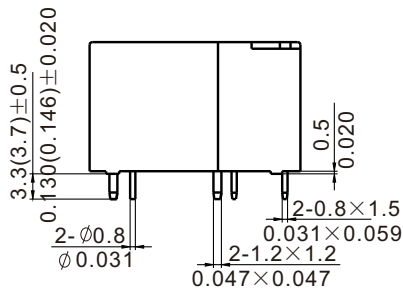
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压		
触点间	50Hz 1500V 1分钟	IEC 60255-5中第7条
触点与线圈间	50Hz 2500V 4000V 1分钟	IEC 60255-5中第7条
耐冲击	200m/s ² 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	10N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C 3s \pm 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法1
环境温度	-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C	
相对湿度	85% (40 $^{\circ}$ C)	IEC 68-2-3 试验 Ca
重(质)量	24g	

外形尺寸

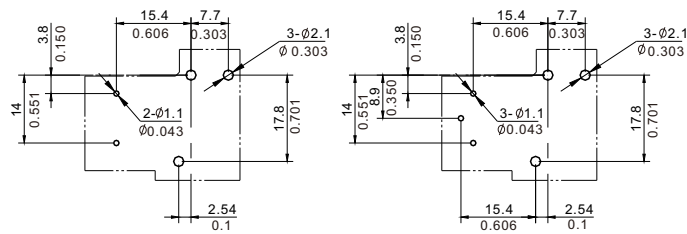
mm / 英寸



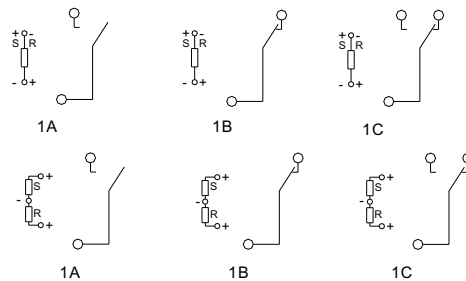
敞开式



外形尺寸图



安装尺寸图 (底视图)



D式

S:动作 R:复归

接线图 (底视图)

- 注: 1) 尺寸以毫米为单位。
 2) 给出的等量英寸值仅供参考。
 3) 继电器应按所示的“+”或“-”和“-”加载。