

NT75L



29×12.7×15.7

UL US E169380

特点

- 磁保持继电器；
- 体积小，重量轻；线圈功耗小；
- 触点与线圈间介质耐压5kV；
- 爬电距离为11mm；
- 满足EN60669-1标准要求；
- 可提供符合IEC60335-1标准产品；
- 触点切换能力20A；
- 可直接焊接在印刷线路板中。

订货信息

NT75L C S DC12V D R G F
 1 2 3 4 5 6 7 8

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1 型号:NT75L | 5 线圈类型: 无:单线圈; D: 双线圈 |
| 2 触点形式:A:1A; C:1C | 6 极性特点: 无: 标准; R: 反极性; |
| 3 封装形式:S: 试水式; Z: 防尘式 | 7 触点镀涂: 无: 标准; G: 镀金 |
| 4 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,24 | 8 绝缘等级: F: 155℃ |

触点形式	1A (SPSTNO) 1C (SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	阻性负载 马达负载 白炽灯负载 标准镇流器 电子镇流器	16A/250VAC (单线圈:0.4W;双线圈:0.6W); 1HP 240VAC; 1500W 277VAC TV-8 120VAC 8A/277VAC 5A/120VAC
浪涌电流	165A/34ms	
最大切换功率	4000VA	
最大切换电压	440VAC	最大切换电流:20A
接触电阻	≤50mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	5x10 ⁴ (NO:16A/250VAC 85℃) IEC 61810-7中第4.30条
	机械	2x10 ⁶ IEC 61810-7中第4.30条

注: 1. 中等电流仅适用于常温下;
 2. 镀金触点的最小负载为50mA/6VDC, 非镀金触点的最小负载为100mA/6VDC。

线圈参数

规格序号	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	转换电压 VDC (≤额定电压的70%)	工作电压 脉冲 (ms)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	复归时间 ms
单线圈							
003-400	3	22.5	2.1	≥30	0.4	≤10	≤10
005-400	5	62.5	3.5				
006-400	6	90	4.2				
009-400	9	202.5	6.3				
012-400	12	360	8.4				
024-400	24	1440	16.8				
双线圈							
003-600	3	2×15	2.1	≥30	0.6	≤10	≤10
005-600	5	2×42	3.5				
006-600	6	2×60	4.2				
009-600	9	2×135	6.3				
012-600	12	2×240	8.4				
024-600	24	2×960	16.8				

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。

技术特性

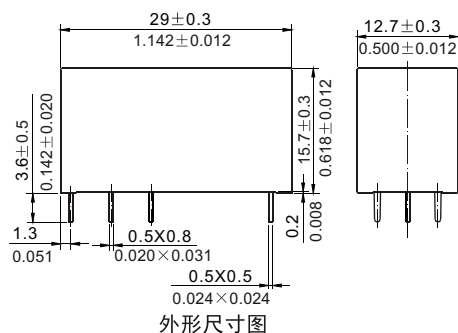
绝缘电阻	1000MΩ 最小 (at 500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 5000V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
爬电距离	8.4mm	IEC 60225-5 附录B
耐冲击	98m/s ² 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	10N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	260°C±5°C 5s±0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法 1
环境温度	-40°C~85°C	
相对湿度	5%~85% (40°C)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	13g	

安全认证

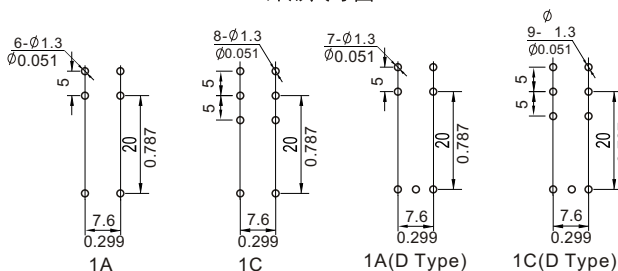
安全认证	UL&CUR	CQC
负载	16A/250VAC	16A/250VAC

外形尺寸

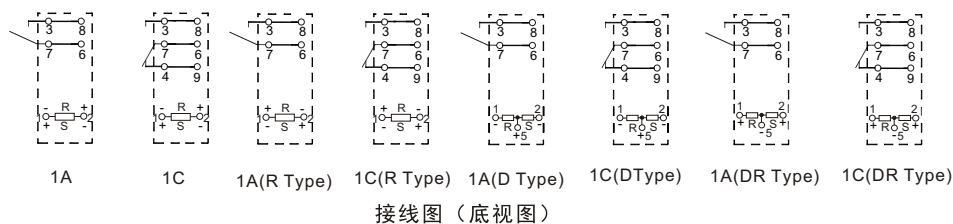
mm /英寸



外形尺寸图



安装尺寸图 (底视图)



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。