19.5×16.0×17.1

19.5×15.8×15.0

NT73-3&NT73-3L

CQC 08001023923 c UL us E160644

VDE 40014769

特点

- 超小型，大功率。
- 线圈功耗低。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于家用电器、自动化系统、电子设备、仪器、仪表、通讯装置和遥控系统。

订货信息

NT73-3	C	S	20	DC12V	0.36	F
1	2	3	4	5	6	7

1 型号：NT73-3、NT73-3L
2 触点形式：A:1A；B:1B；C:1C
3 封装形式：S: 试水式；D: 防尘式
4 触点电流：5:5A；7:7A；10:10A；12:12A；20:20A
5 线圈额定电压(V)：DC:3,5,6,9,12,18,24,36,48
6 线圈功耗：0.36:0.36W；0.45:0.45W；0.6:0.6W；0.8:0.8W
7 耐热等级：无:130℃；F:155℃

触点数据

触点形式		1A(1H)（SPSTNO）、1B(1D)（SPSTNC）、1C(1Z)（SPDT(B-M)）	
触点材料		AgCdO AgSnO$_2$	
触点负载（阻性）		5A,10A/250VAC 7A,16A/277VAC 12A,20A/125VAC TV-8 马达负载：NO:1HP 250VAC NC:1/2HP 250VAC	
最大切换功率		4450VA	
最大切换电压		250VAC	最大切换电流:20A
接触电阻		≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	10^5，5×10^4（1C）	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	10^7	IEC 61810-7中第4.31条

注: 1. 中等电流仅适用于常温下。

线圈参数

规格序号	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						
003-360	3	3.9	25	2.25	0.3	0.36	≤15	≤10
005-360	5	6.5	69	3.75	0.5			
006-360	6	7.8	100	4.50	0.6			
009-360	9	11.7	225	6.75	0.9			
012-360	12	15.6	400	9.00	1.2			
018-360	18	23.4	900	13.5	1.8			
024-360	24	31.2	1600	18.0	2.4			
036-360	36	46.8	3600	27.0	3.6			
048-360	48	62.4	6400	36.0	4.8			
003-450	3	3.9	20	2.25	0.3	0.45	≤15	≤10
005-450	5	6.5	55.6	3.75	0.5			
006-450	6	7.8	80	4.50	0.6			
009-450	9	11.7	180	6.75	0.9			
012-450	12	15.6	320	9.00	1.2			
024-450	24	31.2	1280	18.0	2.4			
048-450	48	62.4	5120	36.0	4.8			
003-600	3	3.9	15	2.25	0.3	0.60	≤15	≤10
005-600	5	6.5	42	3.75	0.5			
006-600	6	7.8	60	4.50	0.6			
009-600	9	11.7	135	6.75	0.9			
012-600	12	15.6	240	9.00	1.2			
024-600	24	31.2	960	18.0	2.4			
048-600	48	62.4	3840	36.0	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。

规格序号	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/复归时间 ms
	额定	最大						
003-800	3	3.9	11	2.25	0.3	0.80	⩽15	⩽10
005-800	5	6.5	31	3.75	0.5			
006-800	6	7.8	45	4.50	0.6			
009-800	9	11.7	101	6.75	0.9			
012-800	12	15.6	180	9.00	1.2			
024-800	24	31.2	720	18.0	2.4			
048-800	48	62.4	2880	36.0	4.8			

技术特性

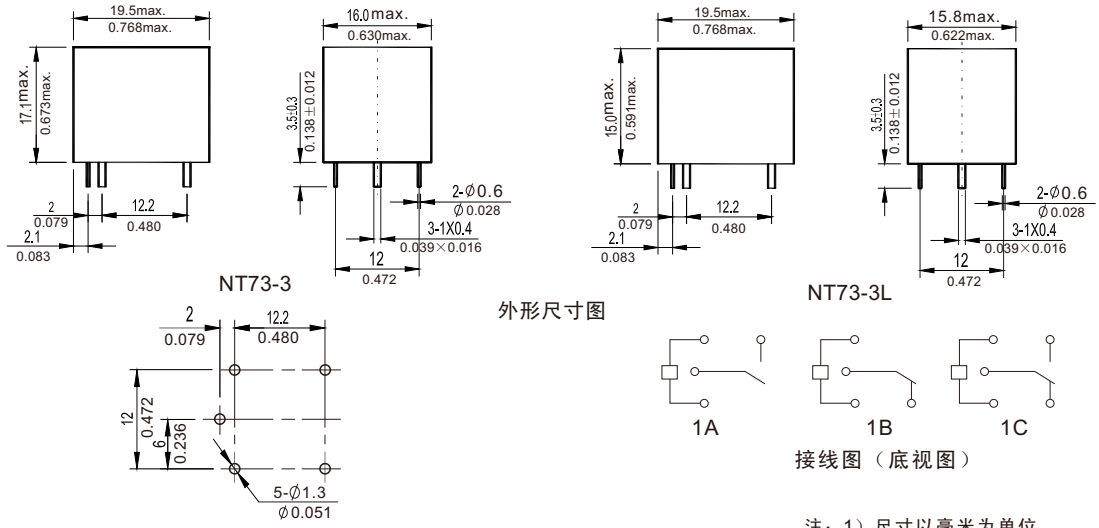
绝缘电阻	最小250MΩ（500VDC）	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	 50Hz 1000V 50Hz 2500V 冲击电压:4kV(NT73-3)	 IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	100m/s² 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.0mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度	5N	IEC 68-2-21 试验Ua1
可焊性	235℃±2℃ 3s±0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法1
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	93%（40℃）	IEC 68-2-3试验 Ca
质（重）量	10g	

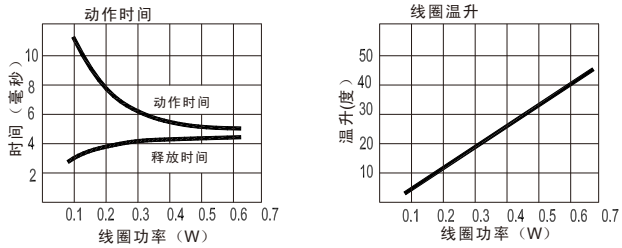
安全认证

安全认证	UL&CUR	VDE	CQC
负载	16A/277VAC 10A/250VAC TV-8 NO:1HP(16AFLA)125VAC,250VAC 20A/125VAC NC:1/2HP(9.8AFLA)125VAC,250VAC 20A/125VAC	NO:10A/250VAC NC:7A/250VAC	10A/250VAC

外形尺寸

mm /英寸



注：1）尺寸以毫米为单位。
2）给出的等量英寸值仅供参考。

参考数据