



19.7×16.2×17.2

NT73-3

UL US E174722 R50480454
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				4 触点电流: 5:5A; 7:7A; 10:10A; 12:12A; 15:15A; 20:20A		
2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C				5 线圈额定电压(V): DC:3,5,9,12,24		
3 封装形式: S: 耐清洗式; D: 耐焊剂式				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(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))
触点材料	AgSnO ₂
触点负载	5A,10A/250VAC; 7A,16A/277VAC;12A,20A/125VAC; 15A/250VAC(1A) TV-8 马达负载: NO:1HP 125VAC,250VAC;20A/125VAC NC:1/2HP 125VAC,250VAC;20A/125VAC
最大切换功率	4450VA
最大切换电压	277VAC 最大切换电流:20A
接触电阻	≤100mΩ IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	1×10 ⁵ , 5×10 ⁴ (1C)1×10 ⁴ (15A/250VAC 85℃) IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数

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						
3	3.9	25	2.25	0.3	0.36	≤15	≤10
5	6.5	69	3.75	0.5			
9	11.7	225	6.75	0.9			
12	15.6	400	9.00	1.2			
24	31.2	1600	18.0	2.4			
3	3.9	20	2.25	0.3	0.45	≤15	≤10
5	6.5	55.6	3.75	0.5			
9	11.7	180	6.75	0.9			
12	15.6	320	9.00	1.2			
24	31.2	1280	18.0	2.4			
3	3.9	15	2.25	0.3	0.60	≤15	≤10
5	6.5	42	3.75	0.5			
9	11.7	135	6.75	0.9			
12	15.6	240	9.00	1.2			
24	31.2	960	18.0	2.4			

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 $\Omega \pm 10\%$	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						
003-800	3	3.9	11	2.25	0.3	0.80	≤ 15	≤ 10
005-800	5	6.5	31	3.75	0.5			
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			

技术特性

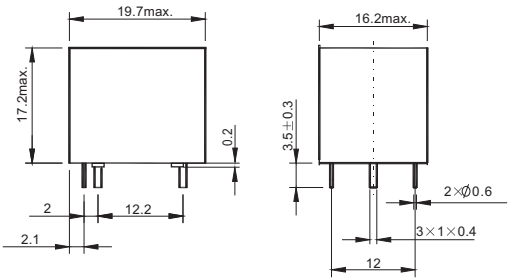
绝缘电阻	最小250M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1000V 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
	2500V 1分钟 冲击电压:4kV(1.2/50 μ s)	
	冲击电压:4kV(1.2/50 μ s)	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.0mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	11.5g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

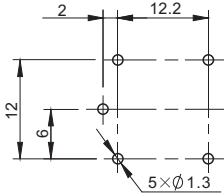
安全认证	UL&CUR	TUV	VDE
负载	16A/277VAC;10A/250VAC;TV-8 NO:1HP 125VAC,250VAC;20A/125VAC NC:1/2HP 125VAC,250VAC;20A/125VAC	NO:15A/250VAC	NO:10A/250VAC NC:7A/250VAC

外形尺寸

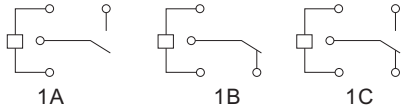
mm



外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

参考数据

