



19.7×16.2×17.2

NT73-3

US E160644 R50480454
 08001023923 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

<u>NT73-3</u>	<u>C</u>	<u>S</u>	<u>20</u>	<u>DC12V</u>	<u>0.36</u>	<u>F</u>
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
接触电阻	≤100mΩ
电耐久性	1×10 ⁵ ，5×10 ⁴ (1C)1×10 ⁴ (15A/250VAC 85℃)
机械耐久性	1×10 ⁷

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			

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			

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。

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 2500V 1分钟 冲击电压:4kV(1.2/50 μ s)	IEC 61810-7中第4.9条 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 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C	
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	TÜV	VDE	CQC
负载	16A/277VAC;10A/250VAC;TV-8 NO:1HP 125VAC,250VAC;20A/125VAC NC:1/2 HP 125VAC,250VAC;20A/125VAC	NO:15A/250VAC	NO:10A/250VAC NC:7A/250VAC	10A/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, 当外形尺寸 ≤ 1 mm时, 公差为 ± 0.2 mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为 ± 0.3 mm; 当外形尺寸 > 5 mm, 公差为 ± 0.4 mm。

