



19.5×16.0×17.1

# NT73-3

CQC 08001023923 C US E160644

VDE 40014769

专利号:200430071728.0 200430071727.6

### 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 型号: NT73-3	4 触点电流: 5:5A; 7:7A; 10:10A; 12:12A; 20:20A
2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C	5 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,18,24,36,48
3 封装形式: S: 试水式; D: 防尘式	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(1H) (SPSTNO)、1B(1D) (SPSTNC)、1C(1Z) (SPDT(B-M))
触点材料	AgCdO AgSnO <sub>2</sub>
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	3840VA
最大切换电压	250VAC 最大切换电流:20A
接触电阻或压降	≤100mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 10 <sup>5</sup> , 5×10 <sup>4</sup> (1C) IEC 61810-7中第4.30条
	机械 10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条

### 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5%或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	0.15	0.36	<15	<10
005-360	5	6.5	69	3.75	0.25			
006-360	6	7.8	100	4.50	0.30			
009-360	9	11.7	225	6.75	0.45			
012-360	12	15.6	400	9.00	0.6			
018-360	18	23.4	900	13.5	0.9			
024-360	24	31.2	1600	18.0	1.2			
036-360	36	46.8	3600	27.0	1.8			
048-360	48	62.4	6400	36.0	2.4			
003-450	3	3.9	20	2.25	0.3			
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			
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	50Hz 1000V	IEC 60255-5中第6条
断开触点间	50Hz 2500V 冲击电压:4kV	IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间		
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10~55Hz 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℃ 3 ± 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

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。

### 参考数据

