

# NT78



15.7×12.3×14

CQC 03001003504

UL US E160644

### 特点

- 体积小, 重量轻。
- 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

**NT78 C S 10 DC12V 0.6**  
 1 2 3 4 5 6

1 型号: NT78  
 2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C; U:1U  
 3 封装形式: S: 试水式; 无: 防尘式  
 4 触点负载: 10A, 20A, 30A/14VDC; 10A/120VAC; 5A/250VAC  
 5 线圈额定电压(V): DC: 6, 9, 12, 24  
 6 线圈功耗: 0.6: 0.6W; 0.8: 0.8W

### 触点数据

触点形式	1A(1H) (SPSTNO) 1B(1D) (SPSTNC) 1C(1Z) (SPDT(B-M)) 1U(1SH) (SPSTNODM)			
触点材料	AgCdO AgSnO <sub>2</sub>			
触点负载 (阻性)	NO: 20A/14VDC 10A/120VAC, 5A/250VAC	IA: 30A/14VDC	IU: 2×10A/14VDC	
	NC: 15A/14VDC, 10A/120VAC, 5A/250VAC	马达负载: 1/2HP 125VAC 灯负载: TV-5		
最大切换功率	420W 1250VA			
最大切换电压	42VDC 380VAC	最大切换电流: 20A		
接触电阻	≤50mΩ	IEC 61810-7中第4.12条		
寿命	电气	10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条	
	机械	10 <sup>7</sup>	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80%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的5%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
006-600	6	6.6	60	4.8	0.30	0.6	≤10	≤5
009-600	9	9.9	135	7.2	0.45			
012-600	12	13.2	240	9.6	0.60			
024-600	24	26.4	960	19.2	1.20			
006-800	6	6.6	45	4.8	0.30	0.8	≤10	≤5
009-800	9	9.9	102	7.2	0.45			
012-800	12	13.2	180	9.6	0.60			
024-800	24	26.4	720	19.2	1.20			

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100MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> 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	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	85% (20℃)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质 (重) 量	6g	

### 安全认证

安全认证	UL&CUR	CQC
负载	NO: 20A/14VDC 10A/120VAC NC: 10A/14VDC 1/2HP 125VAC TV-5	5A/250VAC

### 外形尺寸

mm / 英寸

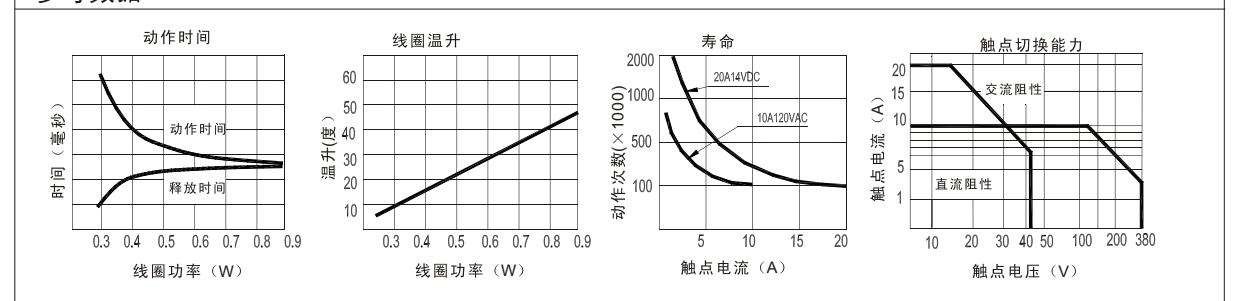
外形尺寸图

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



# NT78



15.7×12.3×14

CQC 03001003504

UL US E160644

### 特点

- 体积小, 重量轻。
- 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

**NT78 C S 10 DC12V 0.6**  
 1 2 3 4 5 6

1 型号: NT78  
 2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C; U:1U  
 3 封装形式: S: 试水式; 无: 防尘式  
 4 触点负载: 10A,20A,30A/14VDC; 10A/120VAC; 5A/250VAC  
 5 线圈额定电压(V): DC:6,9,12,24  
 6 线圈功耗: 0.6:0.6W; 0.8:0.8W

### 触点数据

触点形式	1A(1H) (SPSTNO) 1B(1D) (SPSTNC) 1C(1Z) (SPDT(B-M)) 1U(1SH) (SPSTNODM)			
触点材料	AgCdO AgSnO <sub>2</sub>			
触点负载 (阻性)	NO:20A/14VDC 10A/120VAC,5A/250VAC	IA:30A/14VDC	IU:2×10A/14VDC	
	NC:15A/14VDC,10A/120VAC,5A/250VAC	马达负载: 1/2HP 125VAC		
	灯负载: TV-5			
最大切换功率	420W 1250VA			
最大切换电压	42VDC 380VAC		最大切换电流:20A	
接触电阻	≤50mΩ		IEC 61810-7中第4.12条	
寿命	电气	10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条	
	机械	10 <sup>7</sup>	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80%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的5%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
006-600	6	6.6	60	4.8	0.30	0.6	≤10	≤5
009-600	9	9.9	135	7.2	0.45			
012-600	12	13.2	240	9.6	0.60			
024-600	24	26.4	960	19.2	1.20			
006-800	6	6.6	45	4.8	0.30	0.8	≤10	≤5
009-800	9	9.9	102	7.2	0.45			
012-800	12	13.2	180	9.6	0.60			
024-800	24	26.4	720	19.2	1.20			

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100MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> 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	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	85% (20℃)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质 (重) 量	6g	

### 安全认证

安全认证	UL&CUR	CQC
负载	NO: 20A/14VDC 10A/120VAC NC: 10A/14VDC 1/2HP 125VAC TV-5	5A/250VAC

### 外形尺寸

mm / 英寸

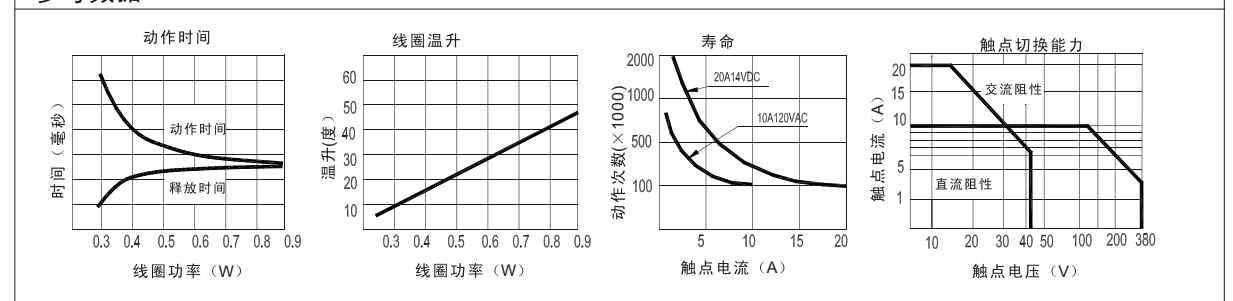
外形尺寸图

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



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:*

*Click to view products by [Forward Relay](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2S-AC220/240](#) [LY2-US-AC120](#) [LY2-US-DC24](#) [LY3-US-AC120](#) [LY4F-UA-DC12](#) [LY4F-UA-DC24](#) [LY4F-US-AC120](#) [LY4F-US-AC240](#) [LY4F-US-DC24](#) [LY4F-VD-AC110](#) [LYQ20DC12](#) [M115C60](#) [M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#) [61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#) [61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#)