




# NB903

50.2\*27\*28mm



R 50518098



CQC21002325143



E 361440

## 产品特性

- ◆ 高负载产品
- ◆ 触点与线圈间耐压2500VAC
- ◆ F级线圈绝缘等级
- ◆ 触点切换能力常开40A
- ◆ 防尘型、塑封型
- ◆ 符合环保要求产品

## 触点参数

触点形式	1C
触点材料	银合金
触点负载	1C NO:40A 240VAC 30VDC 40A 277VAC 1.5HP 240VAC TV-15 NC:30A 240VAC 30VDC
最大切换功率	1200W 11080VA
最大切换电压	30VDC/277VAC
最大切换电流	40A
接触电阻	50mΩ (1A , 24VDC)
寿命	电气 <sup>1</sup> 1*10 <sup>5</sup>
	机械 1*10 <sup>7</sup>

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1S on, 9S off。

**线圈参数**

约900mw						约2VA					
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%)	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%)
	额定	最大					额定	最大			
005	5	6.5	28	3.75	0.5	024	24	28.8	120	19.20	2.4
006	6	7.8	40	4.50	0.6	120	120	144	3040	96.00	12
009	9	11.7	90	6.75	0.9	220	220	264	13490	176.00	22
012	12	15.6	160	9.00	1.2	240	240	288	13490	192.00	24
015	15	19.5	250	10.25	1.5	277	277	332	15000	220.00	27.7
018	18	23.4	360	13.50	1.8						
024	24	31.2	640	18.00	2.4						
048	48	62.4	2560	36.00	4.8						
110	110	143	13445	82.50	11						

**性能参数**

绝缘电阻		1000M $\Omega$ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质 耐压	断开触点间	2000VAC, 50/60HZ 1min	IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	2500VAC, 50/60HZ 1min	IEC 60255-5中第6条
动作时间		$\leq 15\text{ms}$	
释放时间		$\leq 10\text{ms}$	
耐冲击		稳定性 $98\text{m/s}^2$ 强度 $980\text{m/s}^2$	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性		10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
环境温度		B级 - 20 $^{\circ}\text{C}$ ~85 $^{\circ}\text{C}$ , F级 - 20 $^{\circ}\text{C}$ ~105 $^{\circ}\text{C}$	
相对湿度		98% RH, 40 $^{\circ}\text{C}$	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量		约33.0g	
封装形式		塑封型	

**安规认证**

认证名称	CQC	TUV	UL
负载	40A 240VAC 30VDC	40A 240VAC 30VDC 交流产品认证申请中	40A 277VAC 1.5HP 240VAC TV-15

**订货标记示例**

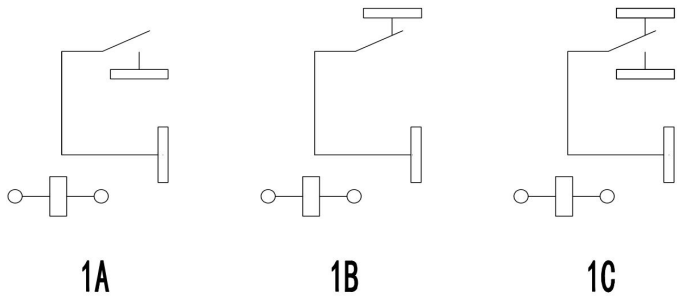
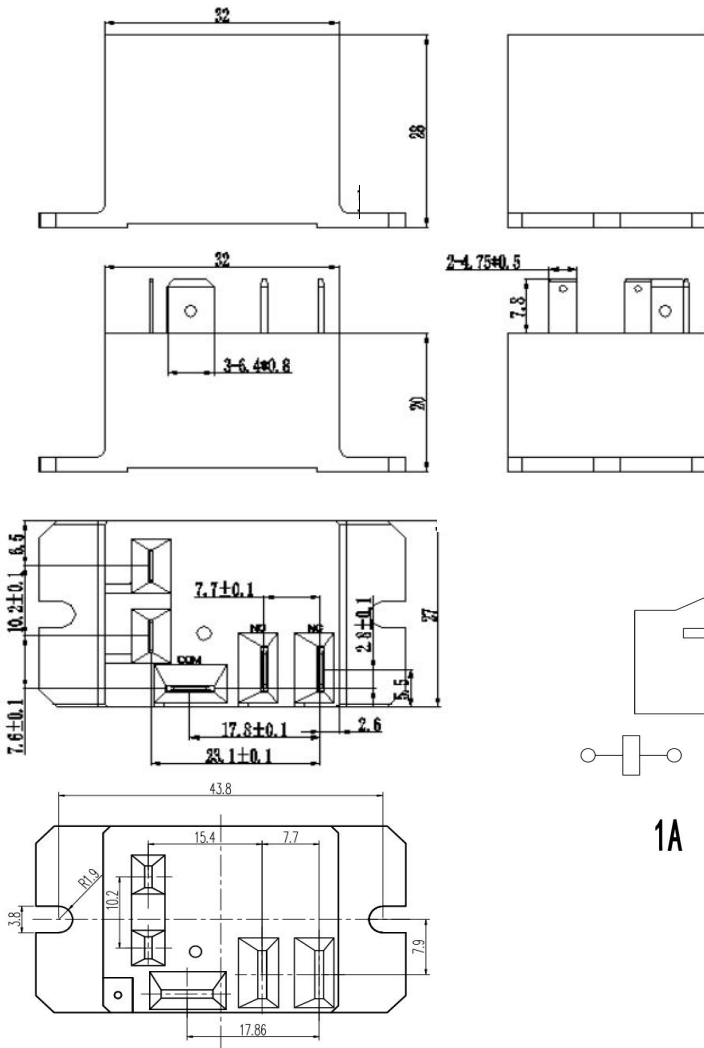
<b>NB903</b>	<b>E</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>S</b>	<b>—</b>	<b>S</b>	<b>—</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>T-105°C</b>	<b>Φ3.1</b>	<b>M</b>	<b>X</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			

- 1、 **NB903**: 产品型号
- 2、 **E**: 为常开负载最大30A 无: 常开负载最大40A
- 3、 **24**: 线圈额定电压: (DC5V, 6V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V, 110V), (交流加AC, AC24V, AC120V, AC220V, AC240V, AC277V)
- 4、 **S**: 封装形式: S:塑封形 D:防尘式
- 5、 **S**: 触点材质: AgSnO2
- 6、 **C**: 触点形式: A:常开 B:常闭 C:转换
- 7、 **L**: 高度20.5mm矮壳型 无: 高度28mm高壳型
- 8、 **T-105°C**: 耐环境温度105°C产品 无: 常规耐温产品
- 9、 **Φ3.1**: 引出片圆孔直径3.1mm 无: 引出片圆孔直径1.6mm
- 10、 **M**: 引线脚宽度4.75mm, 无: 引线脚宽度2.8mm
- 11、 **X**: 客户特殊代号

**客户特性号**

- 备注: (1) 在洁净环境(不含H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染特)下使用时, 推荐使用防尘罩型;  
在污染环境(含一定的H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时, 建议使用塑封型产品, 并在实际使用中进行试
- (2) 当继电器装入PCB板后, 如需进行整体清洗, 请在订货时说明, 以提供适用的产品;
  - (3) 如果有线圈与触点间耐压超过2500VAC耐压的要求, 请在订货中说明, 以提供适合的产品;
  - (4) 避免在强磁, 或冲击条件超常情况下使用继电器, 会造成参数发生变化。

### 外形图、接线图



NB903 接线图

### NB903 外形图

备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ;  
 (2) 安装孔尺寸中未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

### 性能曲线图

