



50.2*27*28mm

NB903



R 50518098



CQC 22002328668



E 361440

产品特性

- ◆ 交流额定电压最大277VAC
- ◆ 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30A
- ◆ 防尘型、塑封型
- ◆ 符合环保要求产品

触点参数

触点形式	1A
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1A NO: 30A 240VAC, 30VDC 30A 277VAC 1.5HP 240VAC
最大切换功率	9600VA
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	30A
接触电阻	100mΩ (1A , 24VDC)
寿命	电气 NO:30A 1x10 ⁴ 机械 10 ⁷

安规认证

认证名称	CQC	UL
负载	30A 240VAC 30VDC	30A 277VAC 1.5HP 240VAC, TV-8

线圈参数

线圈电压AC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 VAC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VAC(最小) (额定电压的30%)
额定	最大			
24	31.2	120	18	7
110	143	2360	83	33
120	156	3040	90	36
220	286	13490	165	66
240	312	13490	180	72
277	360	15000	208	83

性能参数

绝缘电阻		1000M Ω (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质 耐压	断开触点间	1500VAC, 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 98m/s^2 强度 980m/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		-55℃~85℃	
相对湿度		85% RH, 40℃	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量		约33.0g	
封装形式		塑封型	

订货标记示例

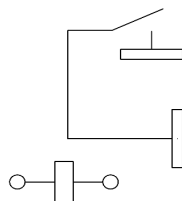
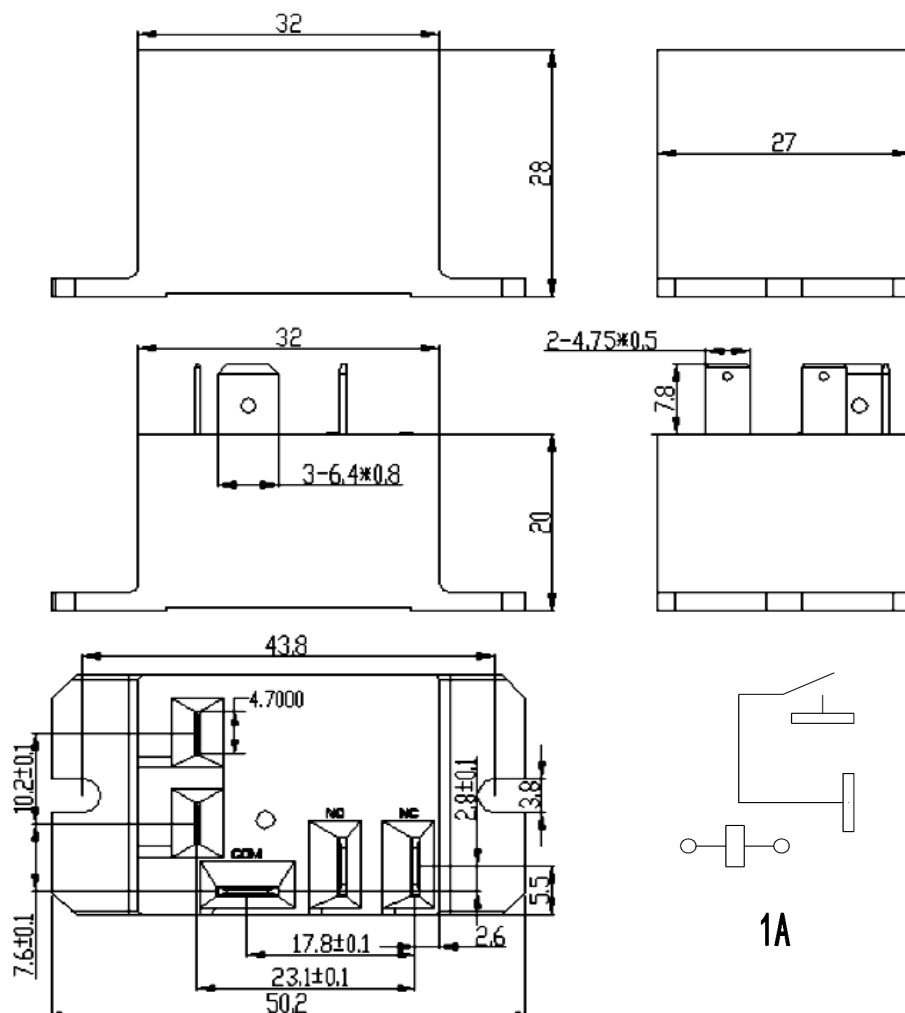
NB903	E	—	220	S	—	S	—	C	L	X
1	2		3	4		5		6	7	8

- 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、220: 线圈额定电压:24V, 110V, 120V, 220V, 240V, 277V
- 4、S: 封装形式: S:塑封形 D:防尘式
- 5、S: 触点材质: 银合金
- 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、X: 客户特殊代号

客户特性号

- 备注:(1) 在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、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H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议使用塑封型产品,并请在实际使用中进行试验确认;
- (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、安装孔尺寸



1A

- 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

