



NB160


R 50615304

CQC 24002419575

E 361440

产品特性

- ◆ 50A触点切换能力
- ◆ PCB引出脚
- ◆ F 级绝缘等级
- ◆ 可供新能源、充电桩、家用电器等领域使用
- ◆ 触点间隙1.5mm产品
- ◆ 外形尺寸: (30.6*16.2*24.8mm)

触点参数

触点形式	常开型 1A
接触电阻	≤20mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgSnO2
触点负载	阻性负载: 50A 277VAC; Making 20A, Loading 50A, Breaking 20A 277VAC.
最大切换电压	480VAC
最大切换电流	阻性负载 50A
最大切换功率	13850VA
寿命	机械 1*10 ⁷
	电气 ¹ 1:50A 1x10 ⁴ ; 2:20A接通, 50A载流, 20A断开 5*10 ⁴ 次 3:40A 3x10 ⁴ ; 4:32A 10x10 ⁴

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1: 1S on, 9S off; 2: 1S On: 接通 0.1s, 载流 0.8s, 断开 0.1s。

线圈参数

线圈额定电压 (VDC)	线圈电阻 R(1±10%) Ω	吸合电压 (VDC) Max	释放电压 (VDC) Min	保持电压 (VDC) Min	功耗 (w)	线圈最大电压 (VDC)
5	20.8	3.75	0.5	3	1.2	6
9	67.5	6.75	0.9	5.4		10.8
12	120	9.0	1.2	7.2		14.4
24	480	18.0	2.4	14.4		28.8
48	1920	36.0	4.8	28.8		57.6

(第1页, 共3页)

性能参数

绝缘电阻	1000M Ω (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质 耐压	线圈与触点间	4500VAC/min IEC 60255-5中第6条
	断开触点间	3000VAC/min IEC 60255-5中第6条
动作时间(额定电压下)	≤ 20 ms	
释放时间(额定电压下)	≤ 10 ms	
耐冲击	稳定时 196m/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	- 40℃~85℃	
封装形式	防焊剂型	
重 量	约25g	

订货标记示例

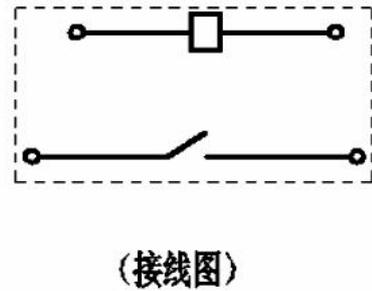
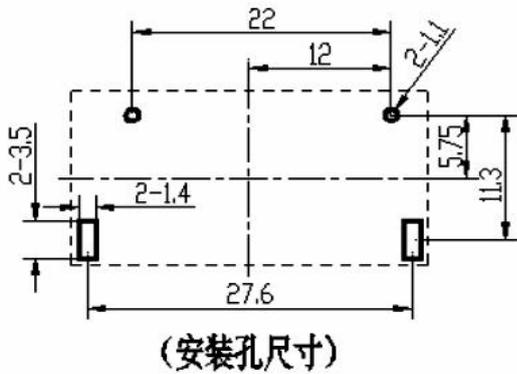
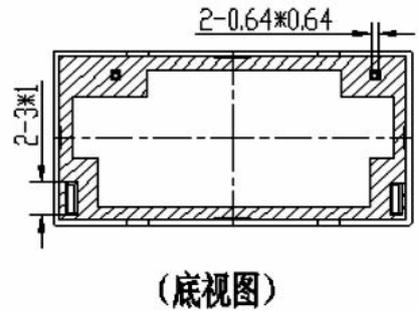
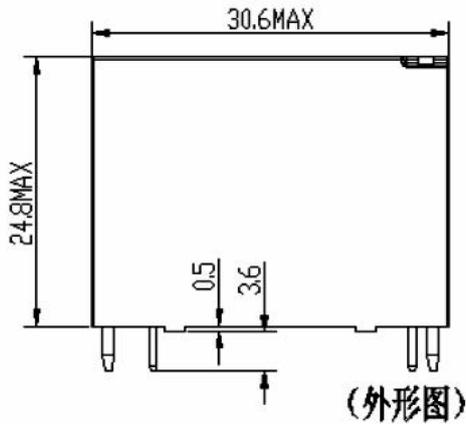
NB160	—	12S	—	S	—	A	—	X
1		2		3		4		5
<p>1、 NB160: 产品型号</p> <p>2、 12S:线圈额定电压: 5V, 9V, 12V, 24V, 48V</p> <p>3、 S: 触点材质: AgSnO2</p> <p>4、 A: 触点形式: A:常开</p> <p>5、 X客户特殊代号D109V:负载脚宽2.8mm,触点间隙1.5mm。</p>								

安规认证

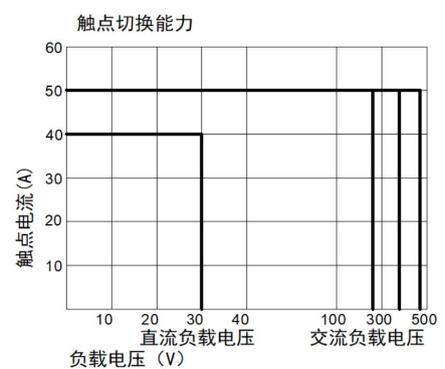
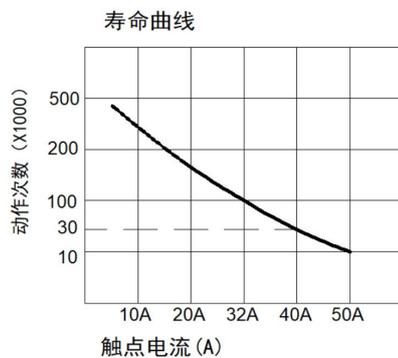
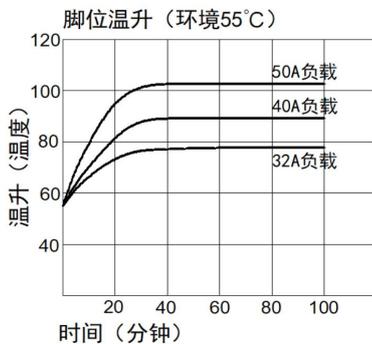
认证名称	CQC	TUV	UL
负载	50A 277VAC Making 20A, Loading 50A, Breaking 20A 277VAC.	50A 277VAC	50A 277VAC Making 20A, Loading 50A, Breaking 20A 277VAC.

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 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) 安装孔尺寸中未注明公差的为 $\pm 0.1\text{mm}$.

性能曲线图


声明: 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

(第3页, 共3页)