



29*12.7*15.7mm

GN

 E361440

产品特性

- ◆ 体积小，重量轻
- ◆ 线圈功耗低
- ◆ 通断容量可达：两组2*8A 一组16A
- ◆ PC板安装
- ◆ 适用于家用电器，自动化系统，电子设备，仪器仪表，通讯设备，遥控控制设备
- ◆ 环保产品

触点参数

触点形式	1A、1B、1C、2A、2C
触点材料	AgSnO ₂ AgNi
触点负载(阻性)	1C:16A 2C:2x8A
最大切换功率	1C:480W/4000VA , 2C:240W/2000VA
最大切换电压	30VDC/400VAC
接触电阻	100mΩ (1A , 6VDC)
寿命	电气 10 ⁵
	机械 10 ⁷

GN 通用继电器

线圈参数						
线圈电压（VDC）		线圈电阻（Ω ±10%）	吸合电压（最大）（VDC）（额定电压的75%）	释放电压（最小）（VDC）（额定电压的10%）	线圈功率（W）	动作时间（ms）
额定	最大					
5	6.5	62	3.75	0.5	0.40W	≤15
6	7.8	90	4.5	0.6		
9	11.7	202	6.75	0.9		
12	15.6	360	9	1.2		
18	23.4	810	13.5	1.8		
24	31.2	1440	18	2.4		
48	62.4	5760	36	4.8		
						≤8

性能参数		
绝缘电阻		1000MΩ (500VDC) IEC 60255-5中第7条
介质耐压	断开触点间	1000VAC IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	5000VAC IEC 60255-5中第6条
耐冲击		稳定性100m/s ² 强度1000m/s ² IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性		10Hz~150Hz 10g/5g；TV-5:20g IEC 68-2-6 试验Fc
环境温度		-40℃~85℃；T:-40℃~105℃
相对湿度		35~85% IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量		约13.5g

订货标记示例

GN — 12VDC — 1A — S 16
1 2 3 4 5

- 1、GN: 产品型号
- 2、12VDC: 线圈额定电压:5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V
- 3、1A: 触点形式1A, 1B, 1C, 2A, 2C
- 4、S:封装形式 无: 标准型 S:可清洗型
- 5、16: 触点负载: 8: 8A, 16:16A

客户特性号

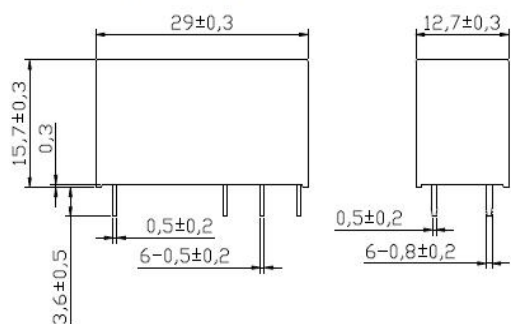
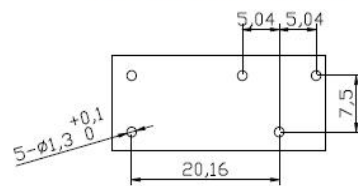
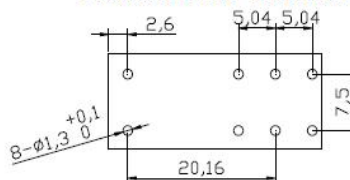
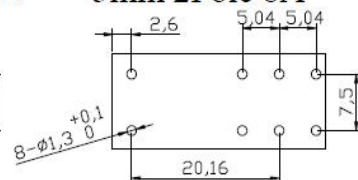
备注: (1) 在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染特)下使用时, 推荐使用防尘罩型;

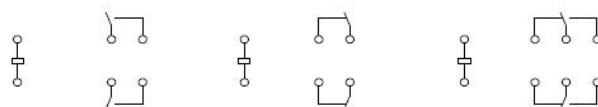
在污染环境(含一定的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议使用塑封型产品, 并请在实际使用中进行试验确认;

(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
5mm Pinning

外形尺寸
5mm 1Pole 10A/12A

5mm 1Pole 10A/16A

5mm 2Pole 8A

安装尺寸 (底视图)
5mm 1Pole 10A/16A(T: 1C, TV-5:1A)

5mm 2Pole 8A

接线图 (底视图)

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 $\pm 0.1\text{mm}$ 。