



23.6×13.2×9.9

NV231

特点

- 体积小，重量轻(8g)。
- 耐高温，能在环境温度为105℃下工作。
- 触点负载大，最大切换电流达30A。
- 供汽车配套使用。

订货信息

NV231 - 2C - Z - 0.57 DC12V 30
1 2 3 4 5 6

- 1 型号：NV231
2 触点形式：2A:2A(两独立继电器)；2C:2C（两独立继电器）
3 封装形式：S: 耐清洗式；Z: 耐焊剂式
4 线圈功耗：0.55:0.55W；0.57:0.57W
5 线圈额定电压(V)：DC:10,12,24
6 触点电流：30:30A；20:20A

触点参数

触点形式	2A(DPSTNO)(两独立继电器) 2C(DPDT(B-M))(两独立继电器)	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	NO:30A/14VDC; NC:25A/14VDC NO:20A/14VDC; NC:15A/14VDC	
最大切换功率	420W	
最大切换电压	24VDC	最大切换电流:30A
压降(初始)	典型值:50mV(10A下测量)	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	1×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

注：中等电流仅适用于常温下。

线圈参数

线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的58%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的12.5%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
额定	最大						
10	12	2×181	5.8	1.25	2×0.55	≤4	≤1.5
12	14.4	2×254	7.0	1.5		≤4	≤1.5
24	28.8	2×1010	13.9	3			

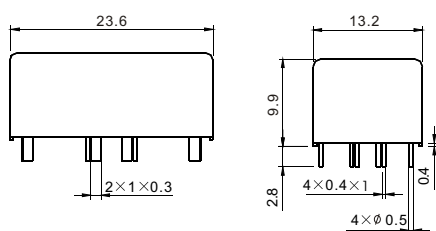
- 注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

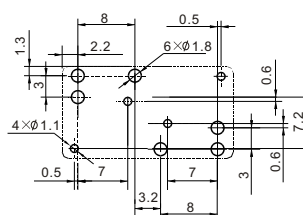
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	500VAC 1分钟 500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	294m/s ² 6ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~500Hz 双振幅 1.27mm 60m/s ²	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	8g	IEC 61810-7中第4.7条

外形尺寸

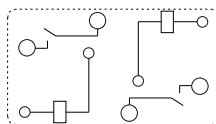
mm



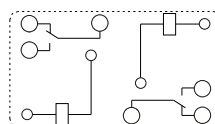
外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



2A



.....
2C

接线图（底视图）

注：产品外形尺寸未注尺寸公差时，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。