

NG8QN&NG8QW

16.0×12.5×14.4
16.0×25.5×14.4(NG8QW)

特点

- 体积小，重量轻。
- 线圈功耗低。
- 可直接焊接印刷线路板中。
- 用于家用电器、汽车系统：窗、雨刮、时钟、门锁。

订货信息

NG8QN **C** **S** **DC12V** **0.69**
1 2 3 4 5

1 型号：NG8QN, NG8QW
2 触点形式：C:1C;
(NG8QW)2C:2C(两独立 继电器)
3 封装：S: 耐清洗式；无: 耐焊剂式
4 线圈额定电压(V): DC:12
5 线圈功耗：0.69:0.69W

触点参数

触点形式	1C(SPDT(B-M)) 2C(DPDT(B-M))(两独立继电器)	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	NO:20A/14VDC;NC:15A/14VDC 浪涌电流 25A (L/R=7ms; 最大15ms)	
最大切换功率	280W	
最大切换电压	16VDC	最大切换电流:20A
压降(初始)	典型值:50mV(at 10A)	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

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61%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的7.5%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
额定	最大						
12	16	210	7.3 9.0(80℃)	0.9	0.69	≤10	≤5

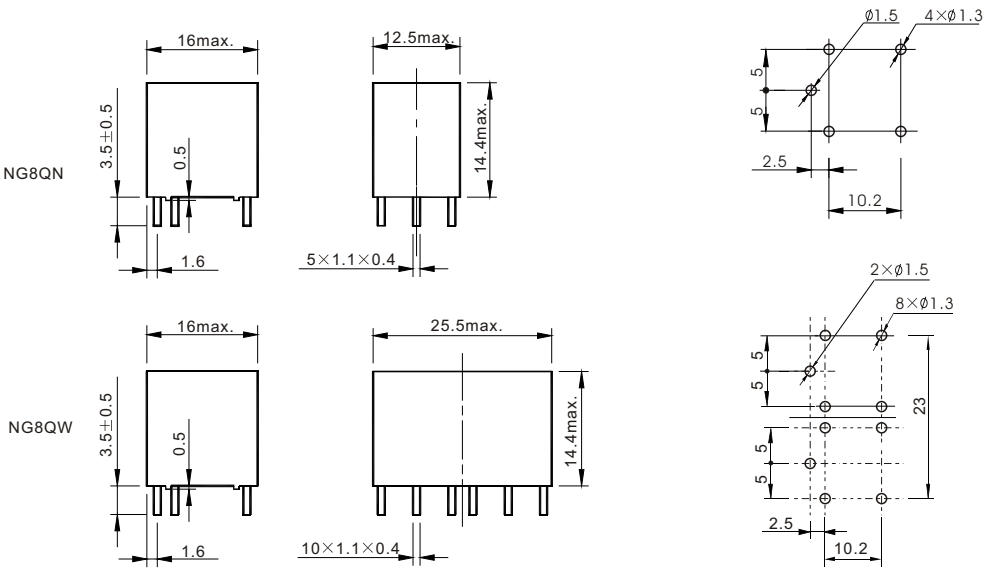
注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

绝缘电阻	最小100M 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
耐冲击分钟	98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	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)	6g(NG8QW: 11g)	IEC 61810-7中第4.7条

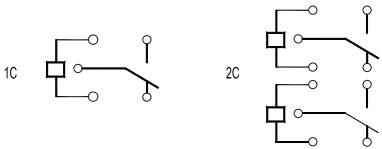
外形尺寸

mm



外形尺寸图

安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）