

NG8QN & NG8QW



16.0×12.5×14.4 16.0×25.5×14.4

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

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(阻性)	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
寿命	电气	1×10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条
	机械	1×10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数

规格序号	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						
012-690	12	16	210	7.3	0.9	0.69	≤10	≤5
				9.0(80℃)				

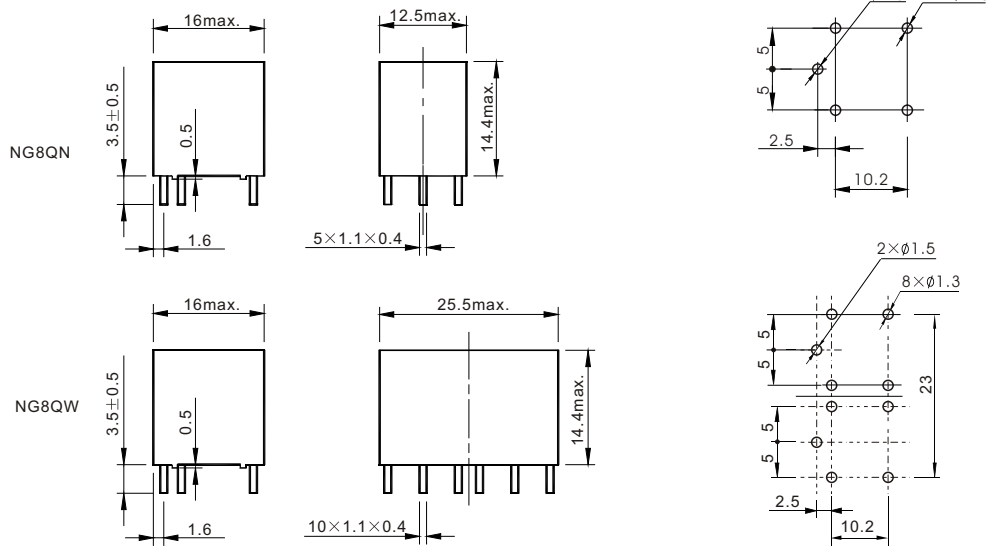
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

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	50Hz 500V 50Hz 500V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	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 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	6g (NG8QW 11g)	IEC 61810-7中第4.7条

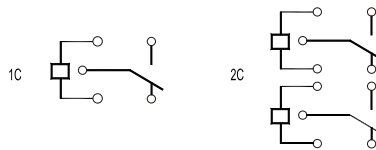
外形尺寸

mm



外形尺寸图

安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)