



● 产品特性

- 具有一组转换、常开触点形式
- 多种安装方式
- 配有多种插座可供选择
- 可选配RL-N05系列的底座使用
- 环保产品（符合Rohs）
- 外形尺寸（最大值）：28mm×5mm×15mm

● 型号编码

RN	-	1	D	024
功率继电器		触点形式 1: 一组转换 1H: 一组常开	线圈电源 D: 直流	线圈电压 直流 (12~60) VDC

技术参数

触点参数		
触点形式	1D	1HD
接触电阻	≤50mΩ (1A 6VDC)	
触点材料	银触点	
触点负载 (阻性)	6A 250VAC/30VDC	6A 250VAC/30VDC
最大切换电压	400VAC/125VDC	
最大切换电流	6A	6A
最大切换功率	1500VA/180W	1500VA/180W
机械耐久性	1×10 ⁷ 次	
电耐久性	1D: 3×10 ⁴ 次 (6A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断) 1HD: 6×10 ⁴ 次 (6A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)	

性能参数		
绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)
介电耐压	线圈与触点间	4000VAC 1min
	断开的触点间	1000VAC 1min
动作时间（额定电压下）		≤8ms
释放时间（额定电压下）		≤4ms
线圈温升（空载，额定电压下）		≤60K
冲击	稳定性	49m/s²
	强度	980m/s²
振动		10Hz~55Hz 1mm双振幅
湿度		5%~85%RH
温度范围		-40℃~85℃
引出端形式		PCB安装方式
重量		约5g
封装方式		塑封型
线圈参数		
额定线圈功率		约 (0.17~0.21) W

线圈规格表 25℃

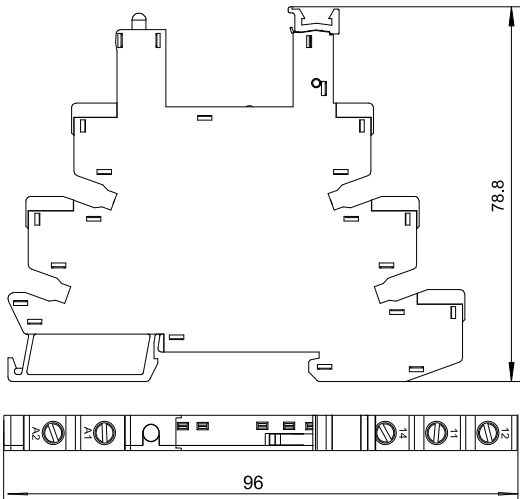
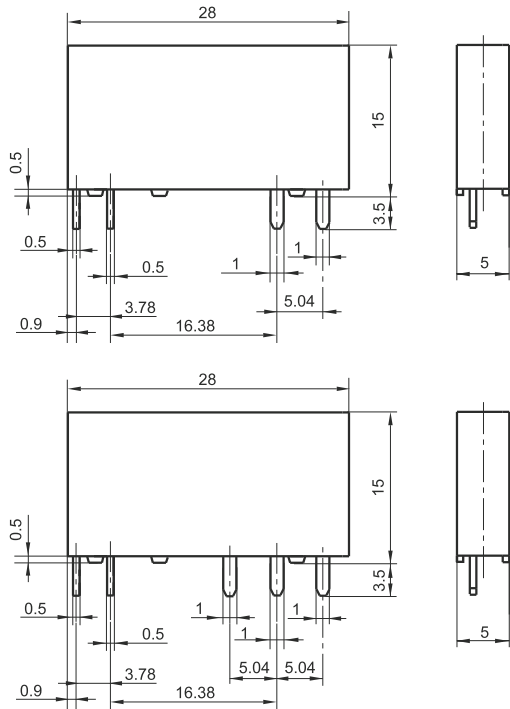
额定电压 VDC	动作电压 ⁽¹⁾ VDC	释放电压 VDC	最大电压 ⁽²⁾ VDC	线圈电阻 Ω
12	≤9.0	≥0.6	18	848× (1±10%)
24	≤18	≥1.2	36	3390× (1±10%)
48	≤36	≥2.4	72	10600× (1±15%)
60	≤45	≥3	90	16600× (1±15%)

备注：1、常温下，继电器线圈施加额定值80%以上电压，继电器会动作；但为了达到规定的产品性能，使用时请对线圈施加额定电压。
2、最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值。
3、上述值均为初始值。

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位：mm

外形图



RL-N05E 螺钉压接式连接
RL-N05S 快速插入连接

接线图（底视图）

