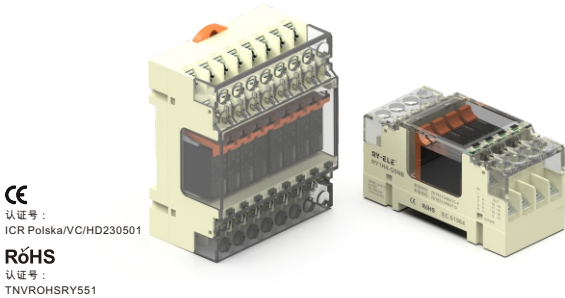


https://www.ry-ele.com

请注意，订购前请务必了解注意事项。



特 性

- 4路常开继电器模组,宽度仅32mm,适用于紧凑安装
- 单组触点负载能力5A 250VAC/30VDC
- 0.2-1.5mm²/24-16AWG宽范围接线容量
- 具有防触电保护罩
- 继电器带插座,可快速更换,方便维护
- 利用短接片,可简单地进行共正极配线或共负极配线
- DIN35标准导轨安装

订货规格

订货号	RY1H4-G5NB/DC24	RY1H8-G5NB/DC24
包装单位	10 pcs	
最小订货量	10 pcs	
单件重量（不含继电器）	约 65 g	
单件重量（含继电器）	约 82 g	
原产地	WZ	

订货标记示例

RY 1H 4 - G5NB / DC24 - (XXX)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① RY=企业代号
- ② 输出通道类型 1H：一组常开
- ③ 控制通道数 4：4通道 8:8通道
- ④ G5NB=欧姆龙继电器G5NB-1A-E
- ⑤ 线圈电压：参考线圈电参数表
- ⑥ 客户代码：任意字母或字母组合

注意：
1.订购时，继电器电压选型参考线圈规格表；
2.客户特殊要求，由我司技术部评审后，按特性号的形式标识。

<https://www.ry-ele.com>

输入端

额定电压	24VDC
单路工作功耗	< 250mW
接线极性要求	有(请注意接线顺序)
接线方式	栅栏式螺钉接线端子
控制通道数	4/8

输出端

继电器型号	欧姆龙G5NB-1A-E(见附件1)
触点类型	1NO
额定电压	250VAC/30VDC
额定电流	5A/路
接线方式	栅栏式螺钉接线端子
最小负载 ⁽¹⁾	32mW
最大切换频率	30次/分钟(@1A-5A)
	60次/分钟(@0.5A-1A)
	300次/分钟(@ < 0.5A)

其它参数

工作温度	-40℃~80℃	
存储温度	-40℃~80℃	
振动	10~55~10Hz 单振幅0.75mm(双振幅1.5mm)	
	10~55~10Hz 单振幅0.75mm(双振幅1.5mm)	
冲击	1000m/s²	
标准符合性	IEC61984	
爬电距离	输出通道间	≥1.5mm
	输入通道与输出通道间	≥3mm
空气间隙	输出通道间	≥1.5mm
	输入通道与输出通道间	≥3mm
过电压(1.2/50us)	输出通道间	2.5kV
	输入通道与输出通道间	2.5kV

安装及维护

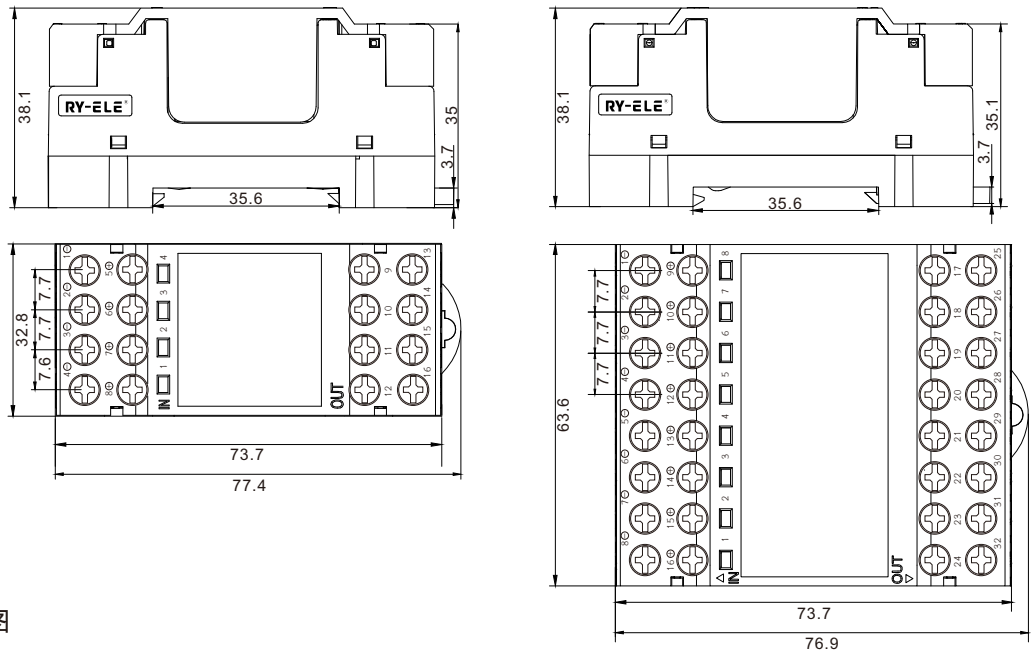
安装方式	DIN35导轨安装
继电器更换	可更换
附带短接片	配送(物料号：RY1H4-H/R Y1H8-H)

注意：

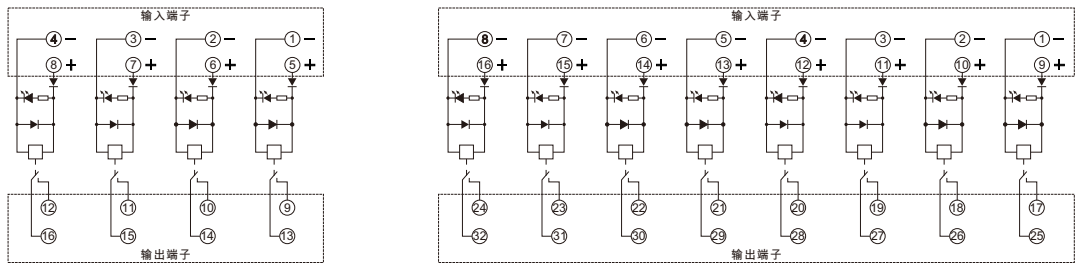
1.在满足最小负载的前提下，负载电压≥5V,且负载电流≥1mA

外形尺寸图

单位:mm



接线图

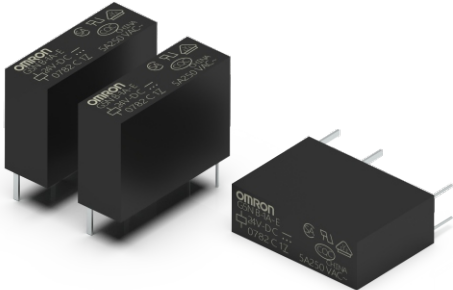


接线说明：

- 1.输入端:1,2,3,4分别为各路输入的负极接线点;5,6,7,8分划为各路输入的正极接线点
- 2.输出端:9,10,11,12分别为各路输出的常开点;13,14,15,16分别为各路输出的动触点

<https://www.ry-ele.com>

附件一：继电器参数表(欧姆龙 G5NB-1A-E)



特 性

- 5A触点切换能力
- 线圈与触点间介质耐压4kV
- 超薄、超小型
- 采用高功率电磁回路，实现高灵敏度(200mW)
- 耐冲击电压10kV的1极3A/5A开闭的小型继电器
- 机械寿命500万次以上
- 配有插座可供选择

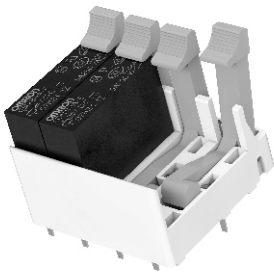
触点参数

触点形式	1H
接触电阻	100mΩ以下
触点材料	Ag合金(无Cd材料)
触点负载	5A 250VAC/30VDC
最大切换电压	250VAC/30VDC
最大切换电流	5A
功耗	200mW
机械耐久性	500万次以上
电耐久性	10万次以上AC250V,5A
	20万次以上DC30V,3A

性能参数

额定线圈功率	90W
绝缘电阻	1000mΩ以上
介质耐压	线圈与触点间 AC4000V 50/60Hz 1min
	同级接点间 AC750V 50/60Hz 1min
UL94下的易燃性类别	V-0

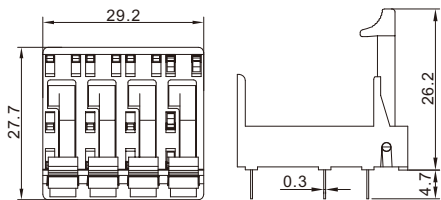
附件二：PCB焊脚座(G5NB-A2)



特 性

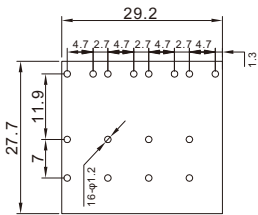
- 四拼一
- 磷铜接触片
- 起拔钳，固定带锁死功能
- PCB焊接使用

外形尺寸图



PCB开孔尺寸图

单位:mm



附件三：配套短接片(RY1H4-H)

外形尺寸图

