

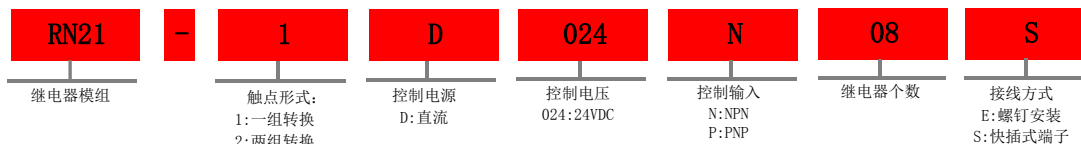
RN21 Series

▲特性

- * 稳定、可靠、体积小巧
- * 简易可插拔设计，便于安装及更换。
- * 快插式接线端子，快速接线，节省工时。
- * TS35 DIN快速装配。
- * 4, 8, 12, 16路可选
- * 阻燃材料



▲型号注释



技术参数

4路继电器

型号	RN21-1D024N04S	RN21-1D024P04S	RN21-2D024N04S	RN21-2D024P04S
继电器型号	RM-1D024		RM-2D024	
控制输入	NPN输入		PNP输入	
继电器数量	4个			
线圈电压	DC 24V			
触点形式	一组转换		二组转换	
触点最大切换负载	10A 250VAC/ 30VDC		5A 250VAC/ 30VDC	
触点最大切换电流	10A		5A	
触点最大切换电压	250VAC/30VDC			
触点最大切换功率	2500VA/300W		1250VA/150W	
电耐久性	1*10 ⁵ 次 (10A250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)		1*10 ⁵ 次 (5A250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)	
机械耐久性	1*10 ⁷ 次			
尺寸	95*90*57.5mm			
安装方式	35mmDIN导轨			
湿度范围	5%~85%RH(无结冰或无凝露)			
温度范围	-10℃~+50℃			

8路继电器

型号	RN21-1D024N08S	RN21-1D024P08S	RN21-2D024N08S	RN21-2D024P08S
继电器型号	RM-1D024		RM-2D024	
控制输入	NPN输入		PNP输入	
继电器数量	8个			
线圈电压	DC 24V			
触点形式	一组转换		二组转换	
触点最大切换负载	10A 250VAC/ 30VDC		5A 250VAC/ 30VDC	
触点最大切换电流	10A		5A	
触点最大切换电压	250VAC/30VDC			
触点最大切换功率	2500VA/300W		1250VA/150W	
电耐久性	1*10 ⁵ 次 (10A250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)		1*10 ⁵ 次 (5A250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)	
机械耐久性	1*10 ⁷ 次			
尺寸	171*90*57.5mm			
安装方式	35mmDIN导轨			
湿度范围	5%~85%RH(无结冰或无凝露)			
温度范围	-10℃~+50℃			

12路继电器

型号	RN21-1D024N12S	RN21-1D024P12S	RN21-2D024N12S	RN21-2D024P12S
继电器型号	RM-1D024		RM-2D024	
控制输入	NPN输入	PNP输入	NPN输入	NPN输入
继电器数量	12个			
线圈电压	DC 24V			
触点形式	一组转换		二组转换	
触点最大切换负载	10A 250VAC/ 30VDC		5A 250VAC/ 30VDC	
触点最大切换电流	10A		5A	
触点最大切换电压	250VAC/30VDC			
触点最大切换功率	2500VA/300W		1250VA/150W	
电耐久性	1*10 ⁵ 次 (10A250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)		1*10 ⁵ 次 (5A250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)	
机械耐久性	1*10 ⁷ 次			
尺寸	174*80*38mm			
安装方式	35mmDIN导轨			
湿度范围	5%~85%RH(无结冰或无凝露)			
温度范围+56:7155:71	-10℃~+50℃			

16路继电器

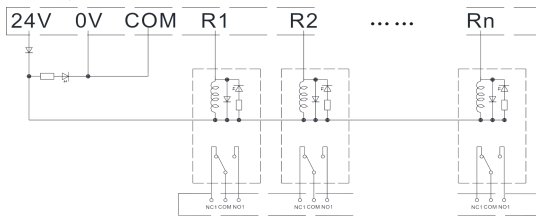
型号	RN21-1D024N16S	RN21-1D024P16S		
继电器型号	RM-1D024			
控制输入	NPN输入	PNP输入		
继电器数量	16个			
线圈电压	DC 24V			
触点形式	一组转换			
触点最大切换负载	10A 250VAC/ 30VDC			
触点最大切换电流	10A			
触点最大切换电压	250VAC/30VDC			
触点最大切换功率	2500VA/300W			
电耐久性	1*10 ⁵ 次 (10A250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通1s断)			
机械耐久性	1*10 ⁷ 次			
尺寸	174*80*38mm			
安装方式	35mmDIN导轨			
湿度范围	5%~85%RH(无结冰或无凝露)			
温度范围+56:7155:71	-10℃~+50℃			

注意事项:

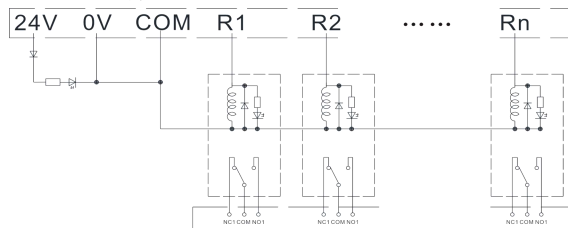
- 订购前请确认负载类型和尺寸大小, 选择合适的产品。
- 触点保护方案请咨询Mibbo技术工程师
- 和PLC连接时务必使用本公司线缆。

电路图

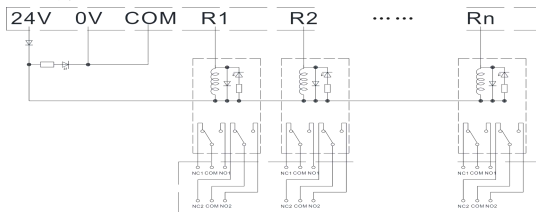
一组转换 NPN



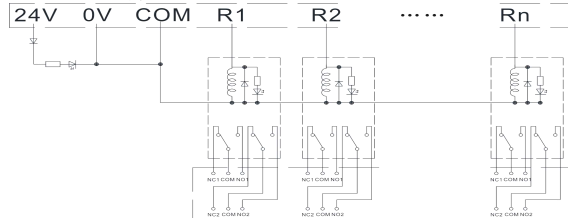
一组转换 PNP



两组转换 NPN

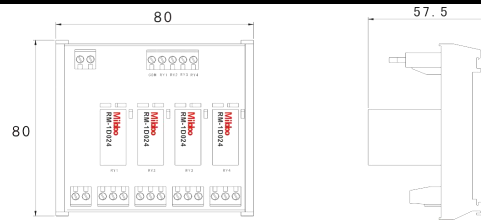


两组转换 PNP

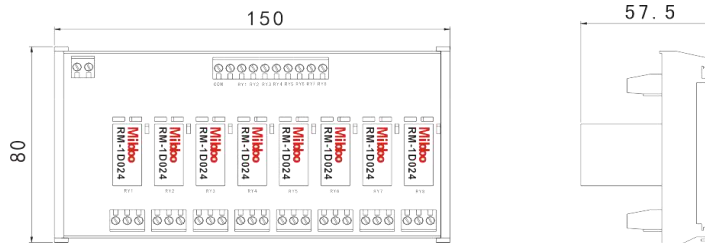


尺寸图

RN-1D024N04 / RN-1D024P04



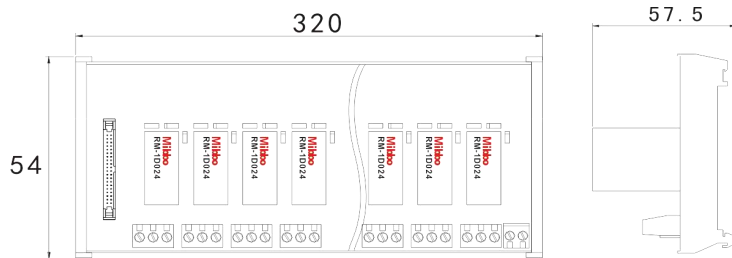
RN-1D024N08 / RN-1D024P08



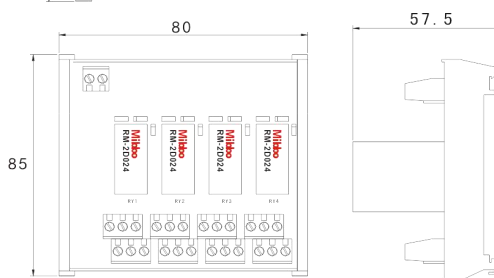
RN-1D024N12 / RN-1D024P12



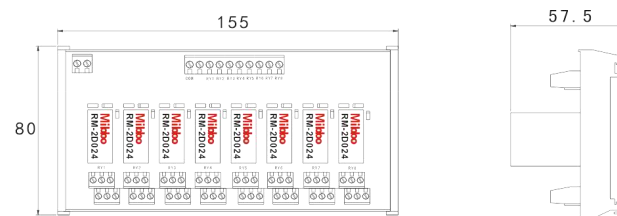
RN-1D024N16 / RN-1D024P16



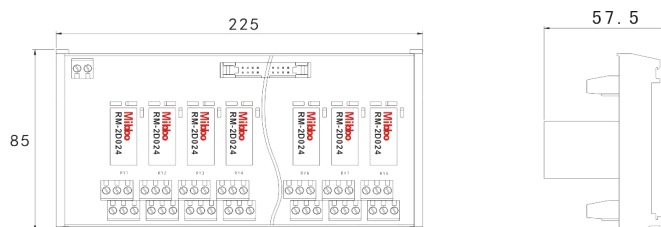
RN-2D024N04 / RN-2D024P04



RN-2D024N08 / RN-2D024P08



RN-2D024N12 / RN-2D024P12



承蒙对米博公司（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。
在购买“本公司产品”之际，如果没有其他特别约定，无论客户从哪个经销商购买，都将适用本注意事项中记载的条件。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本注意事项中的术语定义如下：

- 1) “本公司产品”：“本公司”的电源、继电器、传感器、按钮开关等本公司产品。
- 2) “产品目录等”：与“本公司产品”有关的综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书等，包括以电子数据方式提供的资料。
- 3) “使用条件等”：在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、动作环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- 4) “客户用途”：是指“本公司产品”的客户使用本产品的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- 5) “适用性等”：在“客户用途”中“本公司产品”的适用性、动作、不侵害第三方知识产权、法规法令的遵守以及满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- 1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值，并非保证在各额定值及性能值的综合条件下获得的值。
- 2) 所提供的参考数据仅作为参考，并非保证可在该范围内一直正常动作。
- 3) 应用示例仅作参考，“本公司”就“适用性等”不做保证。
- 4) 如果因改进或本公司原因等，本公司可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- 1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- 2) 客户必须自己负责确认“适用性等”，然后判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- 3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，必须由客户自己负责对是否已进行了适当配电、安装等进行事先确认。
- 4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：（i）相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计。（ii）所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度。（iii）构建随时提示使用者危险的完整安全体系。（iv）针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- 5) “本公司产品”是作为用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。因此，不是为如下用途而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于这些用途，“本公司”关于“本公司产品”不做任何保证。
 - a) 必须具备很高安全性的用途（例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途）
 - b) 必须具备很高可靠性的用途（例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等）
 - c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途（例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等）
 - d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- 6) 除了不适用于上述“5”中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车（含二轮车，以下同）。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- 1) 保修期限自购买起1年。（但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。）
- 2) 保修内容对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断实施其中任一种保修方式。
 - a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理（但是对于电子、结构部件不提供修理服务。）
 - b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品。
- 3) 非保修对象当故障原因为如下任何一种情况时，不提供保修。
 - a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - d) 因非“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - e) 因非“本公司”出品的软件导致故障时
 - f) 按照从“本公司”出货时的科学、技术水平无法预见的原因
 - g) 上述以外，“本公司”或“本公司产品”以外的原因（包括天灾等不可抗力）

5. 责任限度

本注意事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于产生的与“本公司产品”有关的损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。本书的信息已仔细核对并认为是准确的，但是对于文字，印刷和核对错误或疏忽不承担任何责任。

2021年3月