

RVMR系列面板式分布式I/O模块

无需专业接线工具、轻松布线



- 支持标准PROFINET/EtherCAT通信协议
- 标配双以太网口，可组建菊花链拓扑结构
- 点对点接线，节约时间及布线成本
- 采用行业标准e-con连接器，无需专业工具轻松布线
- 为每个连接器提供一个公共终端
- I/O模块和传感器可以直接连接
- 采用全金属外壳设计，IP50防护等级
- 标准DIN35导轨安装，双金属卡扣
- 通过欧洲CE认证

CE

产品简介

使用行业标准的e-con连接器的以太网I/O模块在工业控制领域，基于实时以太网I/O的应用大势所趋。MR系列面板式分布式I/O模块具有2个以太网口，内置两个变压器，自带交换功能，可以使用菊花链以太网的布线结构。另外也可以通过工业交换机进行树形网络的构建。MR系列面板式分布式I/O支持标准PROFINET/EtherCAT通信协议，可以作为西

门子S7-1200/1500，倍福EtherCAT等PLC主站的从站I/O单元来使用，由于使用了行业标准的e-con连接器，为每个输入输出点都提供了独立的公共终端，使得用户可以让传感器、继电器、接触器、电磁阀、光电开关、限位开关等现场触点直接与I/O模块相连接，节省了时间及布线成本。



传感器，从此一插即可



点对点连接，节省了时间及布线成本

在自动化应用中，PLC单元和传感器之间往往要通过大量的接线端子与PLC的IO模块进行转接，需要大量的接线工作，如果PLC与传感器之间的距离较远的时候，施工人员需还需要通过线槽把电源线和大量的信号线布到传感器附近，使得长距离连接不断面临挑战。

MR系列面板式分布式I/O模块具有IP50的防护等级可以使模块与传感器等设备就近安装，每个传感器都对应一个独立的I/O点，方便现场调试及后期的故障检修。

RVMR5201-XX

输入和输出16DI/16DQ

总线类型: PROFINET/EtherCAT

总线接口: 2XRJ45

通讯速率: 100M (MAX) 自适应

地址配置: 唯一的MAC地址

电源: 24V DC (-15%/+20%) /150mA

防护等级: IP50

数字量输入

输入类型: PNP

隔离方式: 光耦

额定电压: 24V DC (15%/+20%)

逻辑1信号: 11-30V

逻辑0信号: 0-5V

输入滤波: 0.5ms

接线方式: 2线制或3线制

数字量输出

输出类型: PNP晶体管

负载类型: 电阻负载、电感负载、电灯负载

隔离方式: 光耦

额定电压: 24V DC (15%/+20%)

最大输出电流: 单通道0.5 A (短路保护)

开关时间: "TON": 60μs; "TOFF": 300μs

端口防护: 过压, 过流保护

接线方式: 2线或3线

RVMR5101-XX

输入和输出8DI/8DQ

总线类型: PROFINET/EtherCAT

总线接口: 2XRJ45

通讯速率: 100M (MAX) 自适应

地址配置: 唯一的MAC地址

电源: 24V DC (-15%/+20%) /150mA

防护等级: IP50

数字量输入

输入类型: PNP

隔离方式: 光耦

额定电压: 24V DC (15%/+20%)

逻辑1信号: 11-30V

逻辑0信号: 0-5V

输入滤波: 0.5ms

接线方式: 2线制或3线制

数字量输出

输出类型: PNP晶体管

负载类型: 电阻负载、电感负载、电灯负载

隔离方式: 光耦

额定电压: 24V DC (15%/+20%)

最大输出电流: 单通道0.5 A (短路保护)

开关时间: "TON": 60μs; "TOFF": 300μs

端口防护: 过压, 过流保护

接线方式: 2线或3线

RVMR5202-XX

输入和输出16DI/16DQ

总线类型: PROFINET/EtherCAT

总线接口: 2XRJ45

通讯速率: 100M (MAX) 自适应

地址配置: 唯一的MAC地址

电源: 24V DC (-15%/+20%) /150mA

防护等级: IP50

数字量输入

输入类型: NPN

隔离方式: 光耦

额定电压: 24V DC (15%/+20%)

逻辑1信号: 11-30V

逻辑0信号: 0-5V

输入滤波: 0.5ms

接线方式: 2线制或3线制

数字量输出

输出类型: NPN晶体管

负载类型: 电阻负载、电感负载、电灯负载

隔离方式: 光耦

额定电压: 24V DC (15%/+20%)

最大输出电流: 单通道0.5 A (短路保护)

开关时间: "TON": 60μs; "TOFF": 300μs

端口防护: 过压, 过流保护

接线方式: 2线或3线

RVMR5102-XX

输入和输出8DI/8DQ

总线类型: PROFINET/EtherCAT

总线接口: 2XRJ45

通讯速率: 100M (MAX) 自适应

地址配置: 唯一的MAC地址

电源: 24V DC (-15%/+20%) /150mA

防护等级: IP50

数字量输入

输入类型: NPN

隔离方式: 光耦

额定电压: 24V DC (15%/+20%)

逻辑1信号: 11-30V

逻辑0信号: 0-5V

输入滤波: 0.5ms

接线方式: 2线制或3线制

数字量输出

输出类型: NPN晶体管

负载类型: 电阻负载、电感负载、电灯负载

隔离方式: 光耦

额定电压: 24V DC (15%/+20%)

最大输出电流: 单通道0.5 A (短路保护)

开关时间: "TON": 60μs; "TOFF": 300μs

端口防护: 过压, 过流保护

接线方式: 2线或3线

RVMR1101-XX

输入模块16DI

总线类型: PROFINET/EtherCAT
 总线接口: 2XRJ45
 通讯速率: 100M (MAX) 自适应
 地址配置: 唯一的MAC地址
 电源: 24V DC (-15%/+20%) /150mA
 防护等级: IP50

数字量输入

输入类型: PNP
 隔离方式: 光耦
 额定电压: 24V DC (15%/+20%)
 逻辑1信号: 11-30V
 逻辑0信号: 0-5V
 输入滤波: 0.5ms
 接线方式: 2线制或3线制

RVMR1102-XX

输入模块16DI

总线类型: PROFINET/EtherCAT
 总线接口: 2XRJ45
 通讯速率: 100M (MAX) 自适应
 地址配置: 唯一的MAC地址
 电源: 24V DC (-15%/+20%) /150mA
 防护等级: IP50

数字量输入

输入类型: NPN
 隔离方式: 光耦
 额定电压: 24V DC (15%/+20%)
 逻辑1信号: 11-30V
 逻辑0信号: 0-5V
 输入滤波: 0.5ms
 接线方式: 2线制或3线制

RVMR2101-XX

输出模块16DQ

总线类型: PROFINET/EtherCAT
 总线接口: 2XRJ45
 通讯速率: 100M (MAX) 自适应
 地址配置: 唯一的MAC地址
 电源: 24V DC (-15%/+20%) /150mA
 防护等级: IP50

数字量输出

输出类型: PNP晶体管
 负载类型: 电阻负载、电感负载、电灯负载
 隔离方式: 光耦
 额定电压: 24V DC (15%/+20%)
 最大输出电流: 单通道0.5 A (短路保护)
 开关时间: "TON": 60μs; "TOFF": 300μs
 端口防护: 过压, 过流保护
 接线方式: 2线或3线

RVMR2102-XX

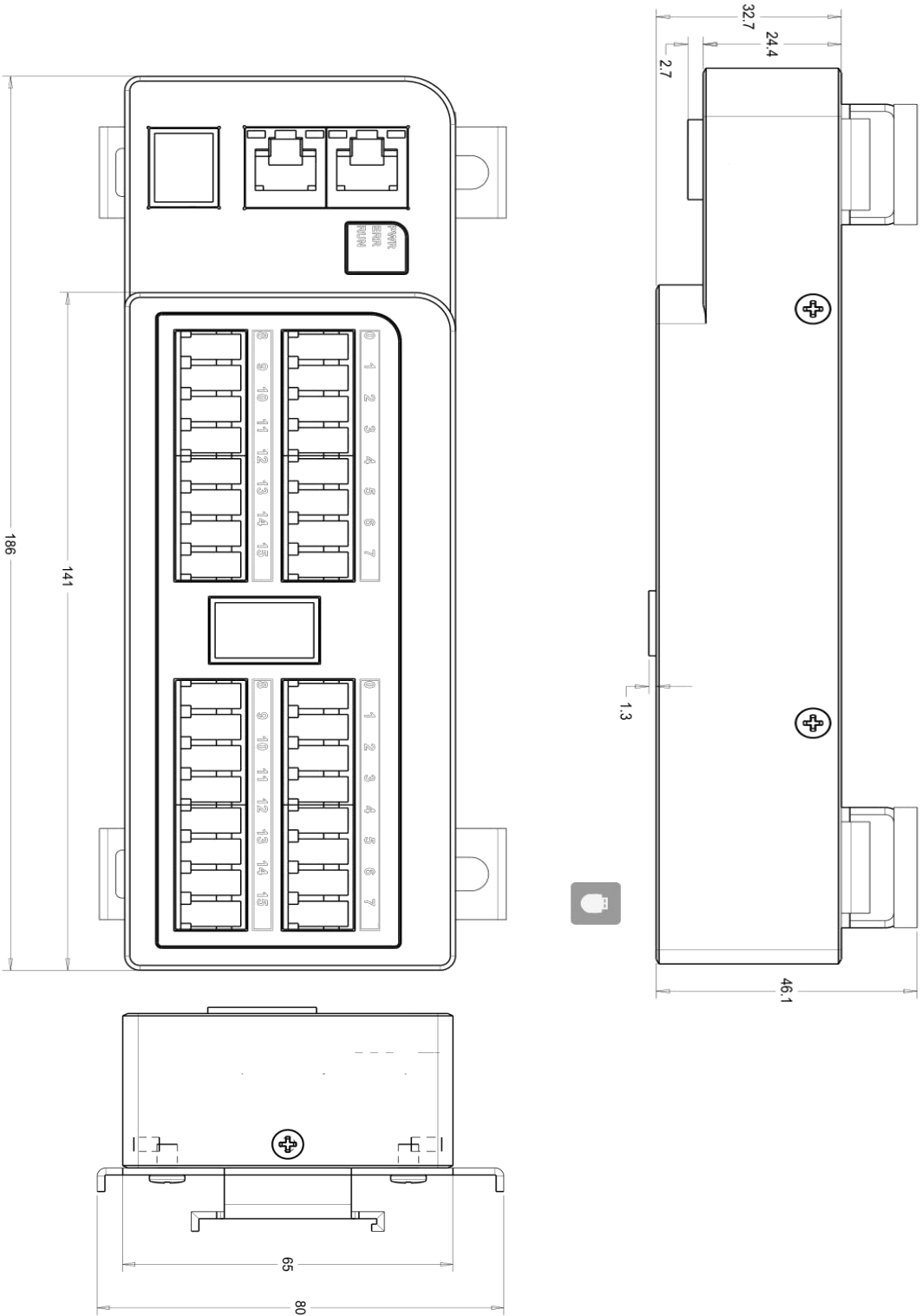
输出模块16DQ

总线类型: PROFINET/EtherCAT
 总线接口: 2XRJ45
 通讯速率: 100M (MAX) 自适应
 地址配置: 唯一的MAC地址
 电源: 24V DC (-15%/+20%) /150mA
 防护等级: IP50

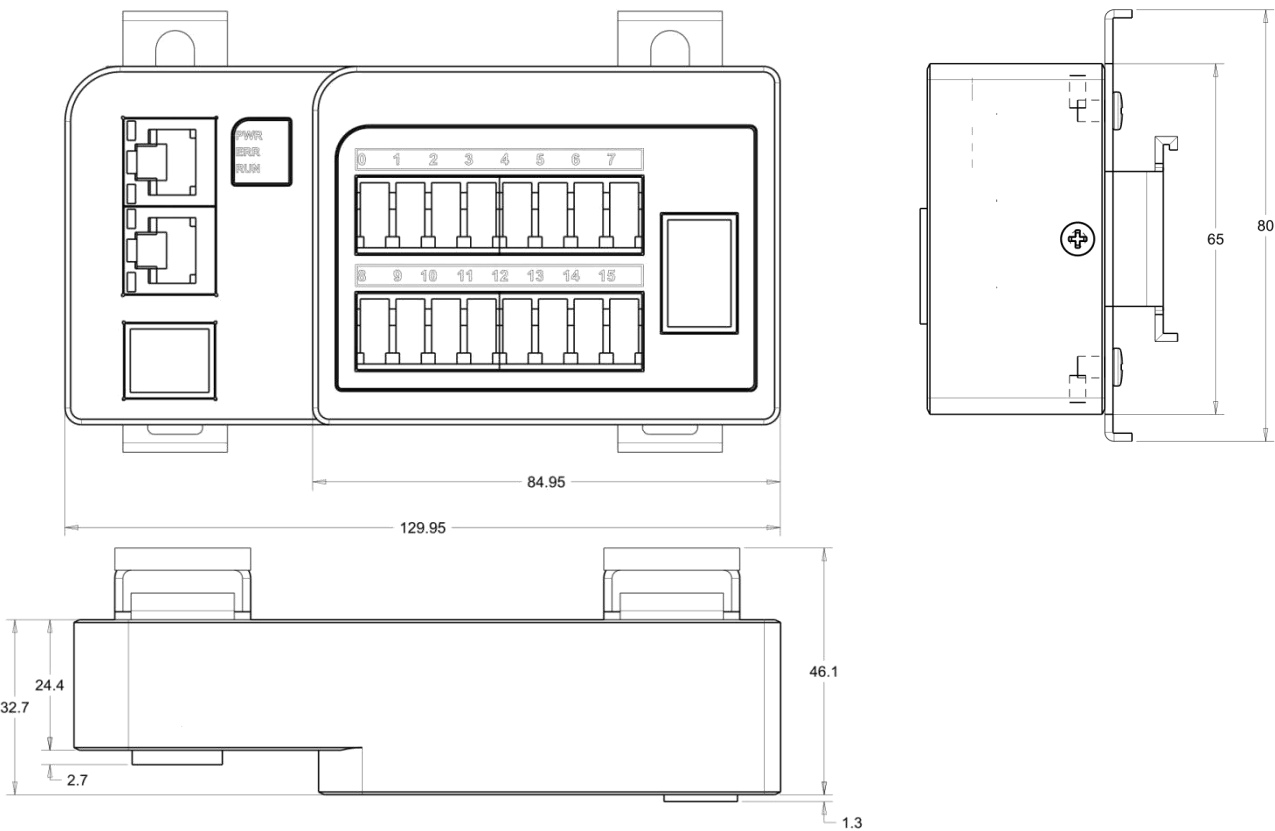
数字量输出

输出类型: NPN晶体管
 负载类型: 电阻负载、电感负载、电灯负载
 隔离方式: 光耦
 额定电压: 24V DC (15%/+20%)
 最大输出电流: 单通道0.5 A (短路保护)
 开关时间: "TON": 60μs; "TOFF": 300μs
 端口防护: 过压, 过流保护
 接线方式: 2线或3线

外观尺寸图



外观尺寸图



安装方式

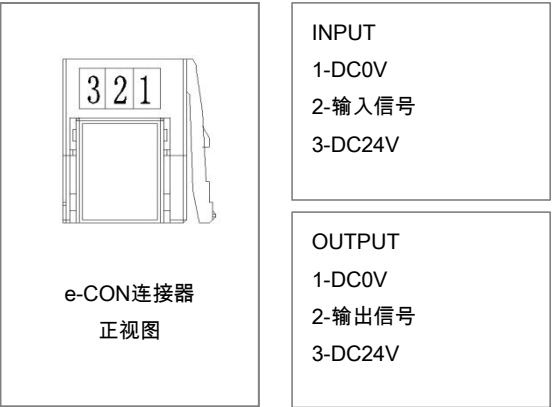
说明：

安装方式：标准DIN35导轨安装
安装配件：弹簧式金属卡扣x2
电源接口1：3Pin欧式弹簧端子DC24V
电源接口2：5Pin欧式弹簧端子DC24V
I/O连接器：刺破型e-CON连接器
外壳材质：金属铝壳
散热方式：外壳散热
防护等级：IP50

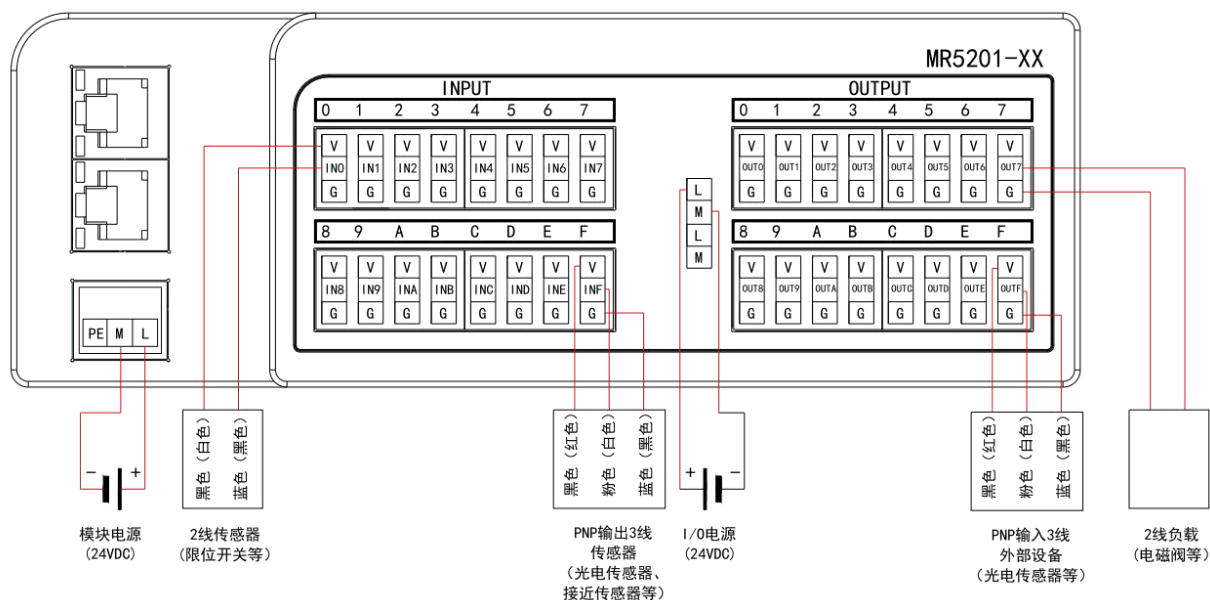
连接器说明

e-CON连接器

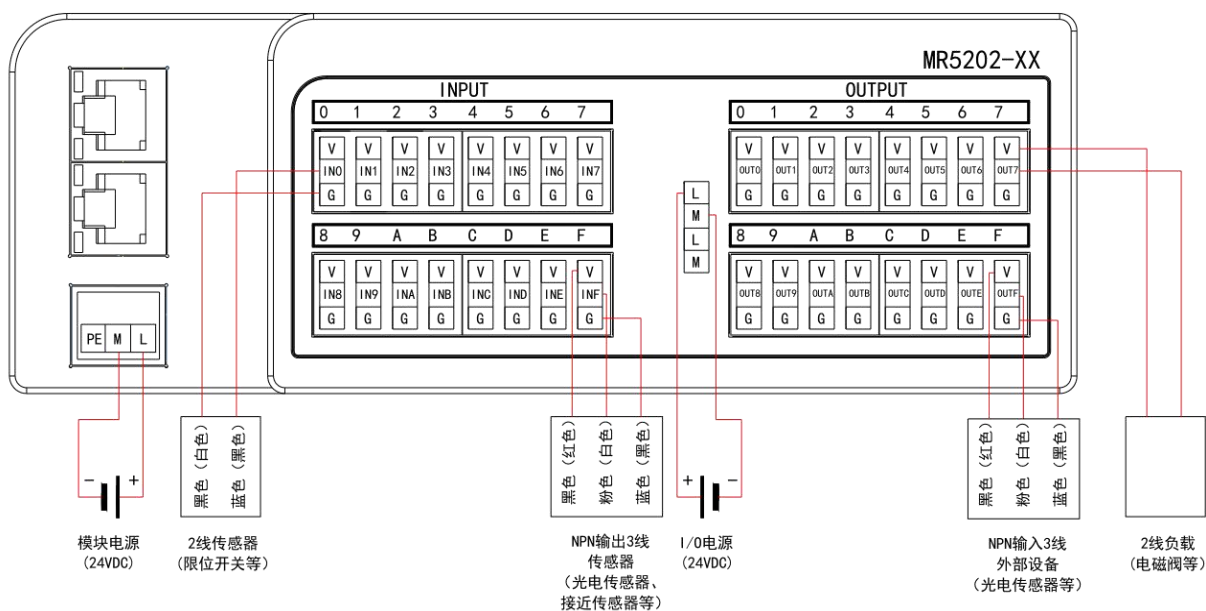
订货号：EK-03P-BL
电线外径： $\phi 1.2-1.6$
导体规格：AWG22-20(0.32-0.50mm²)



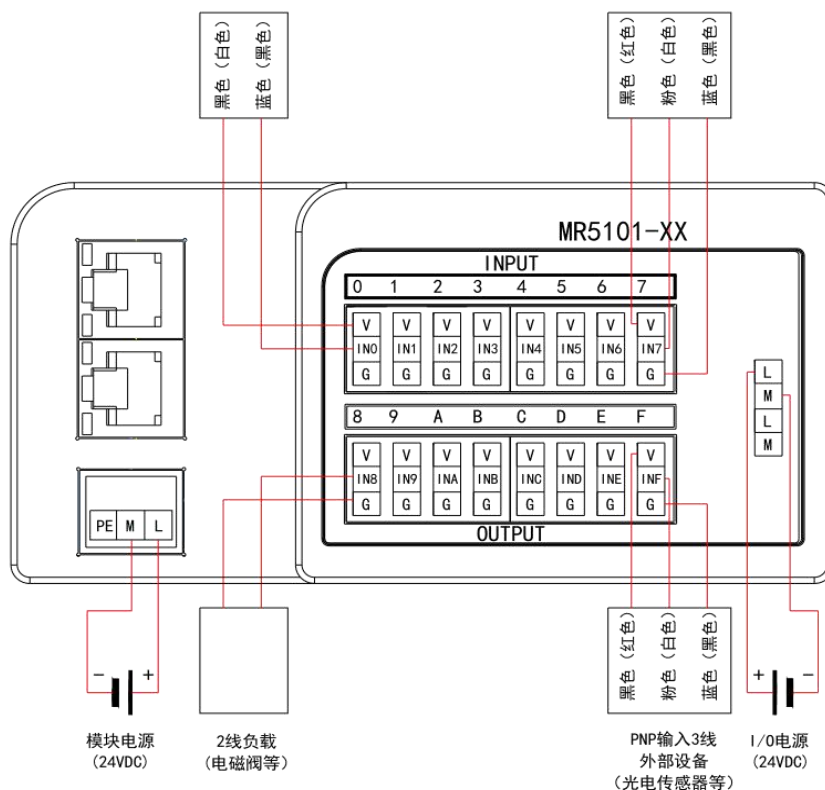
RVMR5201-XX接线图



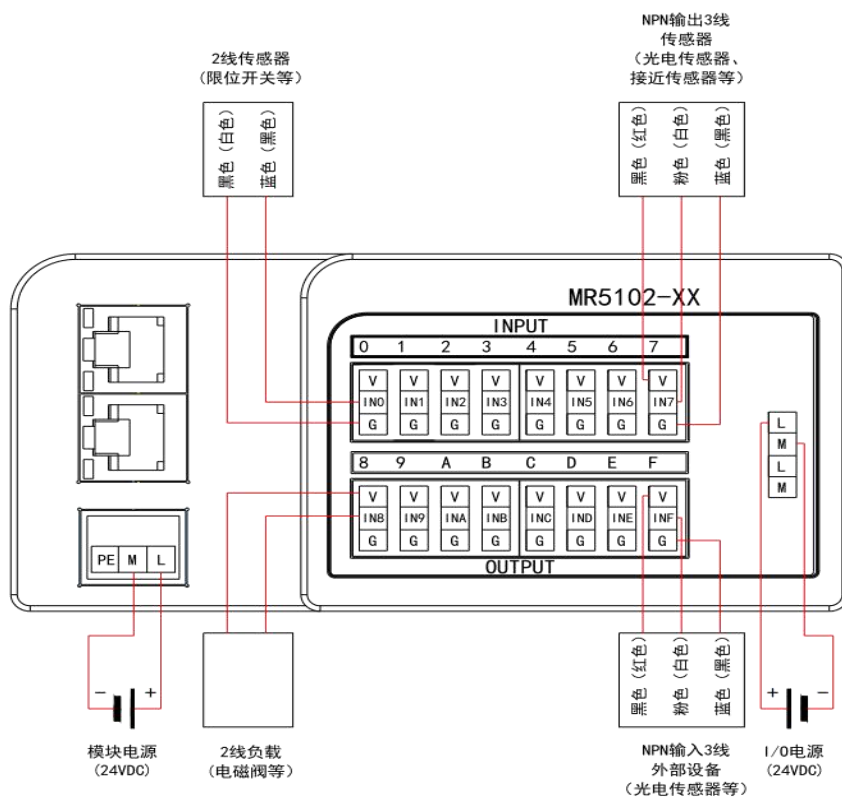
RVMR5202-XX接线图



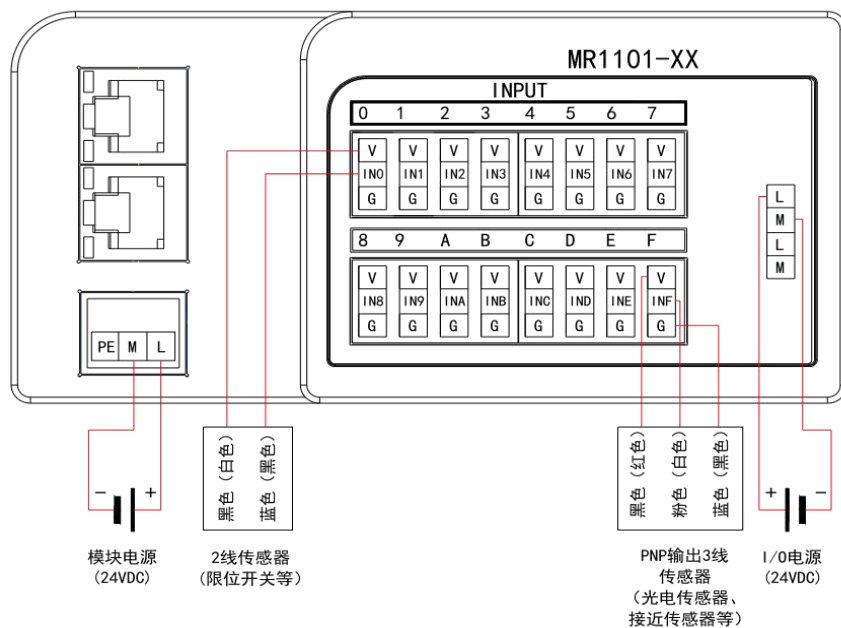
MR5101-XX接线图



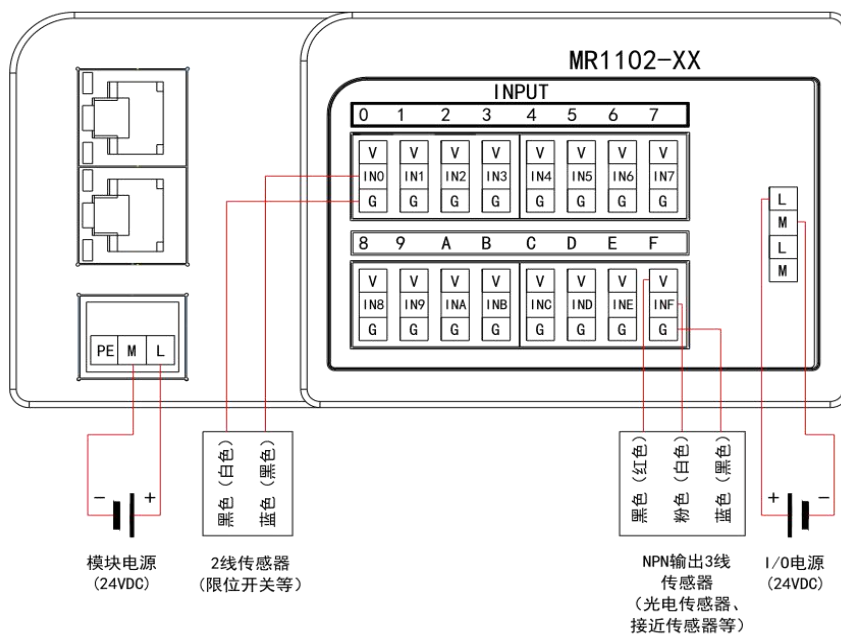
RVMR5102-XX接线图



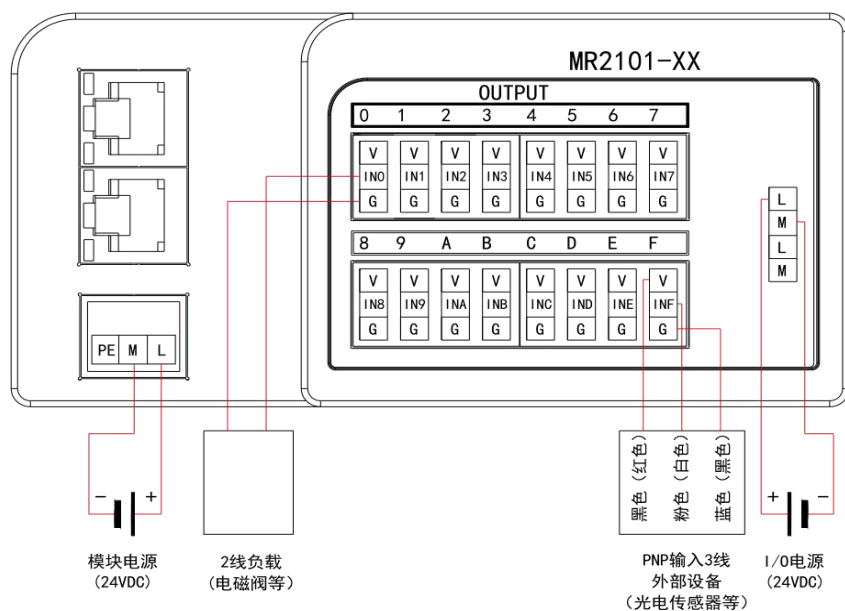
RVMR1101-XX接线图



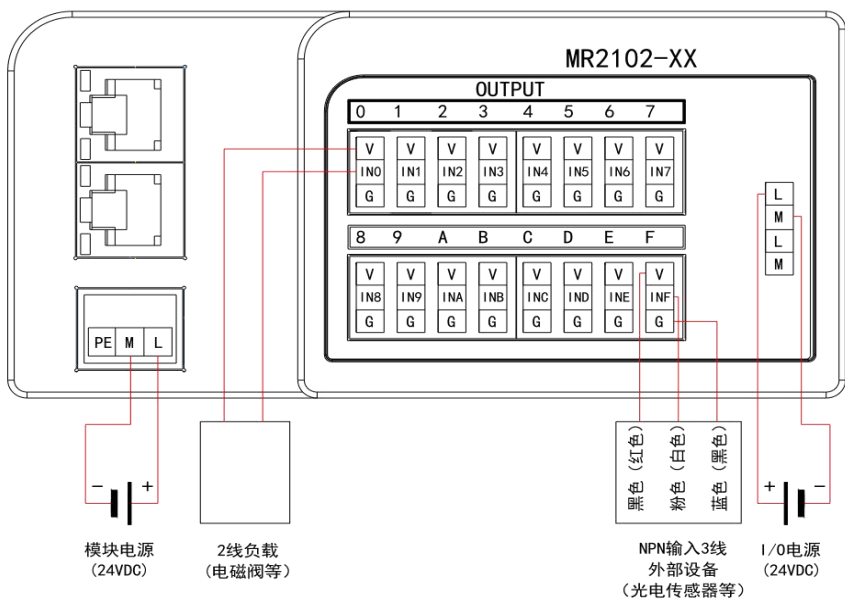
RVMR1102-XX接线图



RVMR2101-XX接线图



RVMR2102-XX接线图



订货号列表

可选型号

RVMR5201/5202-PN 开关量16入16出 PROFINET从站接口, 标配32个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR5101/5102-PN 开关量8入8出 PROFINET从站接口, 标配16个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR1101/1102-PN 开关量16入 PROFINET从站接口, 标配16个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR2101/2102-PN 开关量16出 PROFINET从站接口, 标配16个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR1201/1202-PN 开关量32入 PROFINET从站接口, 标配32个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR2201/2202-PN 开关量32出 PROFINET从站接口, 标配32个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR5201/5202-EA 开关量16入16出ETHERCAT从站接口, 标配32个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR5101/5102-EA 开关量8入8出 ETHERCAT从站接口, 标配16个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR1101/1102-EA 开关量16入 ETHERCAT从站接口, 标配16个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR2101/2102-EA 开关量16出 ETHERCAT从站接口, 标配16个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR1201/1202-EA 开关量32入 ETHERCAT从站接口, 标配32个E-CON连接器 PNP/NPN可选

RVMR2201/2202-EA 开关量32出 ETHERCAT从站接口, 标配32个E-CON连接器 PNP/NPN可选

10

RVMR系列面板式分布式I/O

ROVIN

济南罗威智能科技有限公司

电话: 0531-88689022

网址: www.jnrovin.com

地址: 济南市高新区颖秀路2755号

访问官网

