

IB IL MP-BUS-PAC - 通信模块

2702921

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702921>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



Inline，MP总线主站，接口 MP-Bus，用于连接MP总线设备，本地总线传输速率: 500 kBit/s，保护等级: IP20，包括Inline连接器和标识区域

产品描述

该端子仅配合菲尼克斯电气的控制器使用。模块用于Inline站内部。 它可以将下级MP总线整合到Inline站中。 在Inline站内，端子可用作下级MP总线的主站。 MP-Bus是多点总线。由BELIMO Automation AG（瑞士）开发，取代传统的0 V至10 V接口，用于楼宇自动化中的执行器。MP-Bus降低布线成本，并提供传感器和状态信息反馈通道。总线和电源线共用一根标准安装电缆。

优势

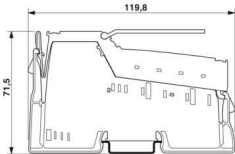
- MP总线主站可连接最多16个MP总线设备

商业数据

订货号	2702921
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRHABA
产品关键代码	DRHABA
GTIN	4055626745749
单件重量（含包装）	88 g
单件重量（不含包装）	61 g
原产地	DE

技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		12.2 mm
高度		119.8 mm
深度		71.5 mm
关于尺寸数据的注意事项		外壳尺寸

说明

应用说明		
应用说明		只用于工业应用

接口

Inline本地总线		
接口数		2
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s

MP-Bus		
连接方式		Inline连接器
连接方法方面的注意事项		信号连接：2线制、3线制有源信号回路

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		191
十六进制ID编码		BF
长度编码（十六进制）		08
长度编码（十进制）		8
过程数据通道		128 位
输入地址区域		16 Byte
输出地址区域		16 Byte
寄存器长度		128 位

产品属性

产品类型		I/O 部件
产品系列		Inline

类型	模块
供货范围	包括Inline连接器和标识区域
操作模式	带8个字的过程数据模式
特殊性质	用于连接MP总线设备

绝缘特性

过电压类别	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
污染等级	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

电气特性

电位: 通信电源(U_L)

电源电压	7.5 V DC (通过电源跨接)
电流消耗	最大 90 mA
	典型值 70 mA
功耗	最大 675 mW
	典型值 525 mW

电位: 主电路(U_M)电源

电源电压	24 V DC (通过电源跨接)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差, 包括纹波)
电流消耗	最大 20 mA
	典型值 8 mA

电位: 分段回路电源(U_S)

电源电压	24 V DC (通过电源跨接)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差, 包括纹波)
电流消耗	最大 8 A

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: I/O (U _M 、U _S)、MP-Bus/7.5 V电源 (总线逻辑)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: I/O (U _M 、U _S)、MP-Bus/功能接地	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 7.5V电源 (总线逻辑)/功能接地	500 V AC, 50 Hz, 1 min

连接数据

连接技术

连接名称	Inline连接器
------	-----------

导线连接

连接方式	回拉式弹簧连接
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	28 ... 16
剥线长度	8 mm

Inline连接器

连接方式	回拉式弹簧连接
------	---------

2702921

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702921>

硬导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	28 ... 16
剥线长度	8 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 55 °C
保护等级	IP20
空气压力（运行）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
空气压力（存放/运输）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 85 °C
允许湿度（运行）	10 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	10 % ... 95 % (无冷凝)

标准和规范

保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

IB IL MP-BUS-PAC - 通信模块

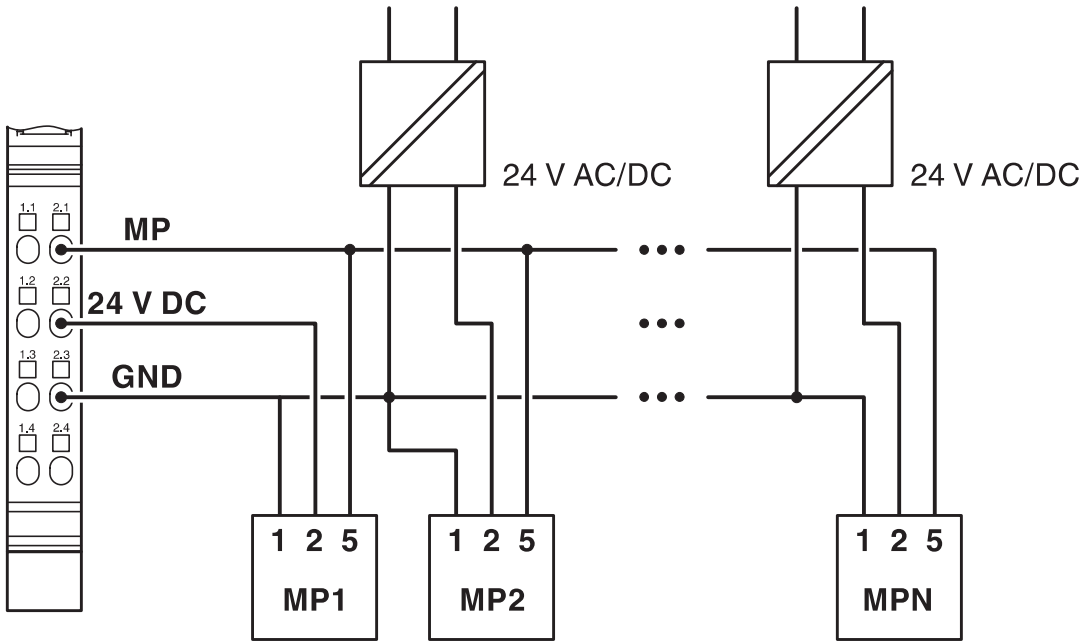
2702921

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702921>



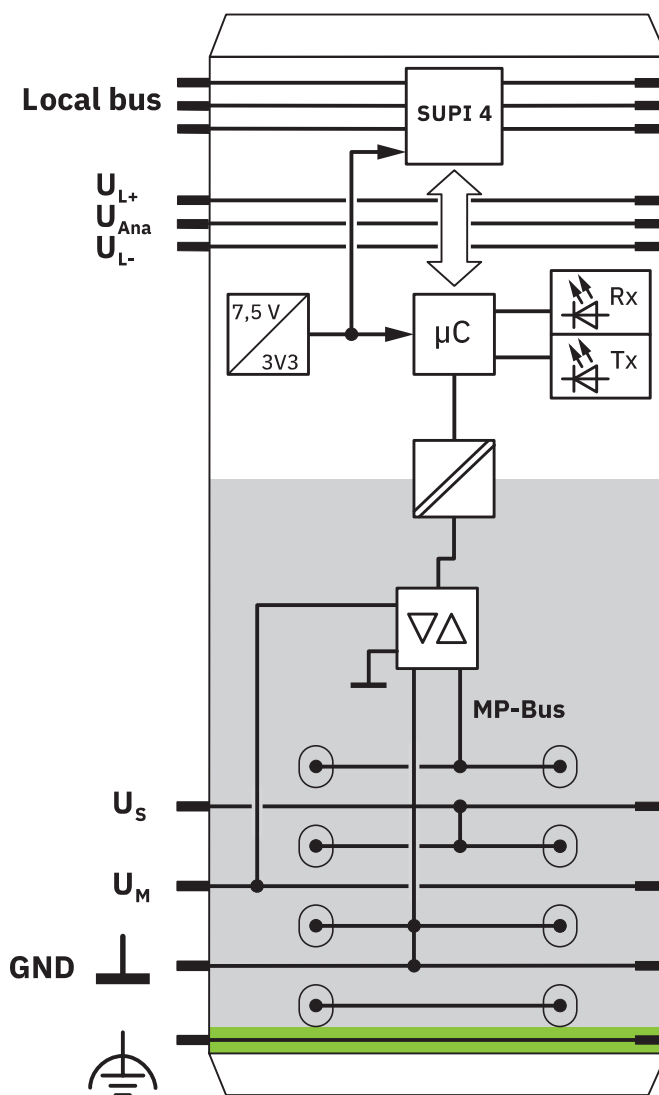
图纸

接线图



混合电源

结构框图



端子点的内部布线

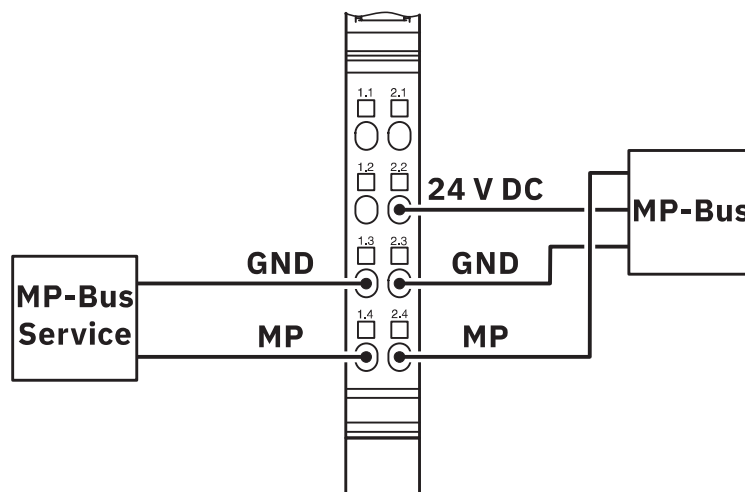
IB IL MP-BUS-PAC - 通信模块

2702921

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702921>

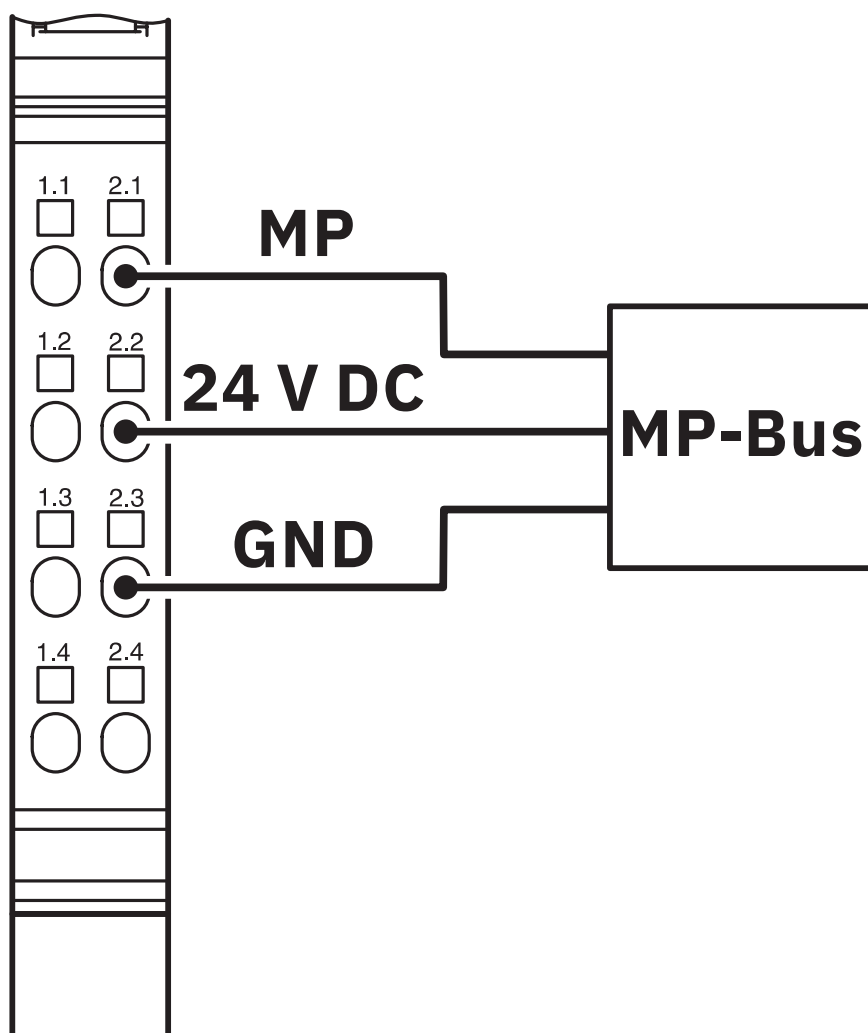


接线图



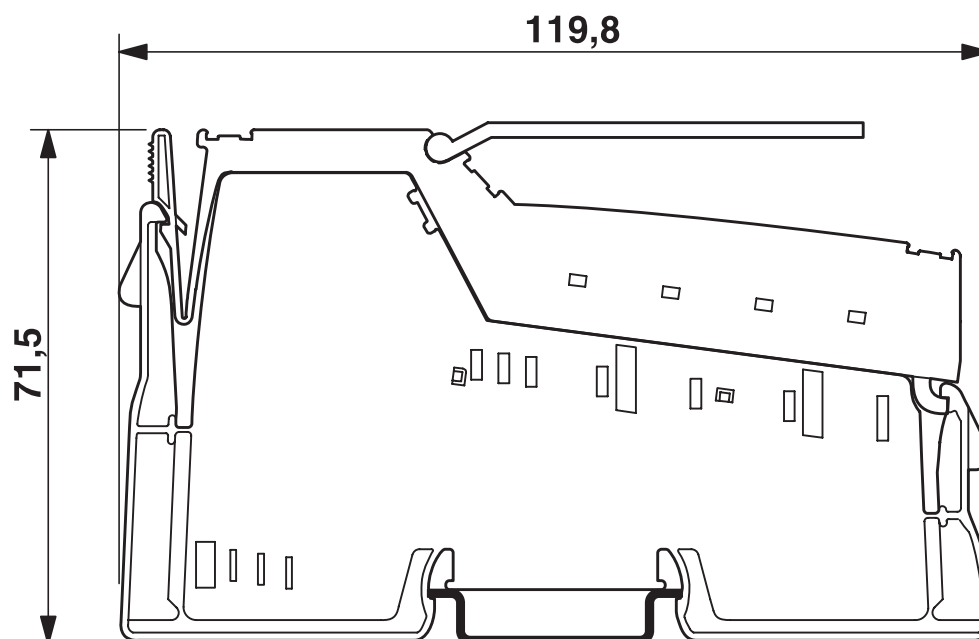
服务端口

接线图

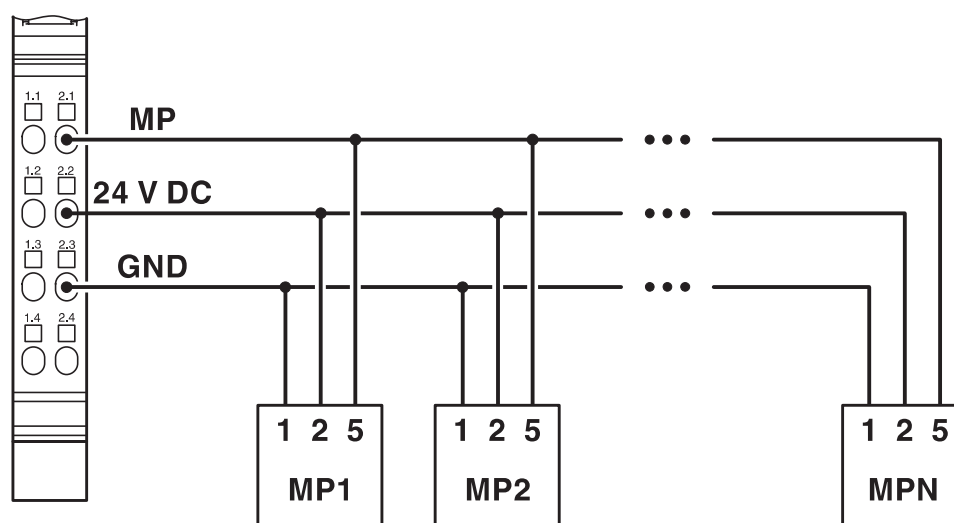


连接MP总线

尺寸图

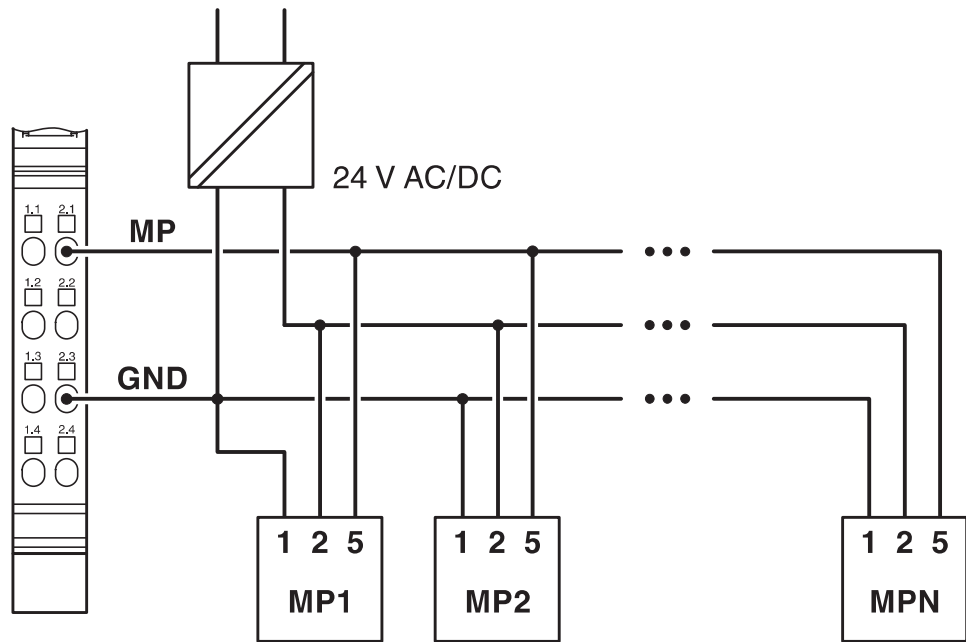


接线图



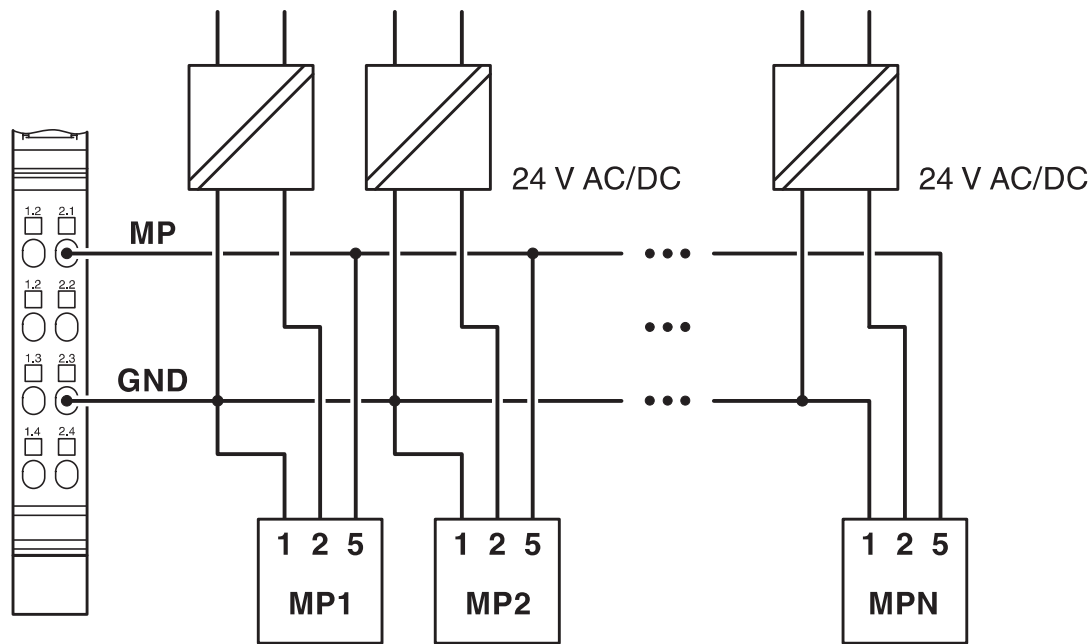
来自 U_S 的中央电源

接线图



来自外部24 V供电的中央电源

接线图



来自外部24 V供电的分散式电源

IB IL MP-BUS-PAC - 通信模块



2702921

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702921>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn