

MX-拓展模块

RS485/422

快速启动指南

版本 20150302



曼投智能科技（上海）有限公司 | meteocontrol China | 中国上海 201103 | 伊犁南路 111 号钱江商务广场 18 楼
电子邮箱 info.cn@meteocontrol.com | 网站 www.meteocontrol.com

本指南的所有信息经过不断修改和严格检查，但错误还是不能完全避免。设备制造商因此不对错误及其后果承担相应责任。版本：20150302

1

接口概览



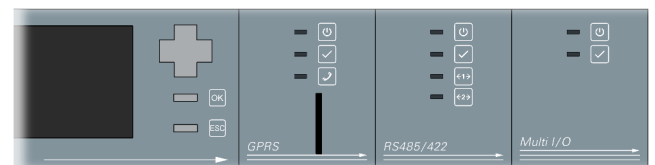
- ① LED 指示灯：电源状态
- ② LED 指示灯：运行状态
- ③ LED 指示灯：总线 1 已连接
- ④ LED 指示灯：总线 2 已连接
- ⑤ blue'Log 扩展连接器
- ⑥ RS 485/422-1 接口
- ⑦ RS 485/422-2 接口
- ⑧ 外壳锁件

2

BLUE'LOG 扩展模块的连接顺序

在将 MX-拓展模块连接到 blue'Log 时，需要考虑以下顺序：

- blue'Log 和 MX 拓展模块前部面板底部的箭头和线条数表明了连接顺序。
- 较多箭头及线条数量的模块（比如，三个箭头或线条的 MX 拓展模块 Multi I/O）不能与包含箭头及线条数较少的模块（比如，2 线条的 RS485/422 MX 拓展模块）从左到右相连接。



警告

扩展模块的连接顺序

若以错误的顺序连接 MX 拓展模块，将有可能发生故障，并且无法保证系统正常运行。

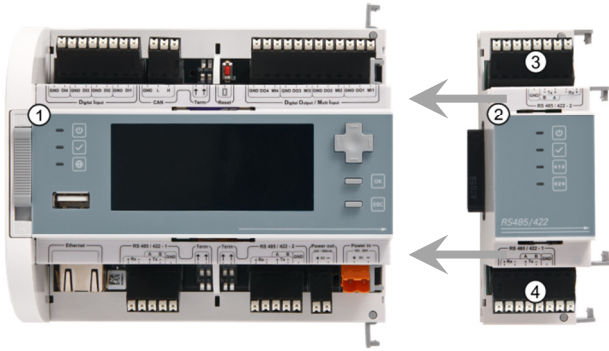
3

准备

- 移除 blue'Log X 系列设备的上底盖和下底盖，以连接接口
- 断开 blue'Log X 系列设备的电源供应
- 根据指南移除 blue'Log X 系列设备右侧盖

安装

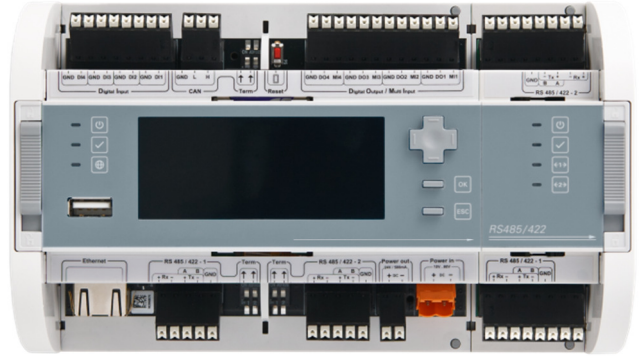
blue'Log X 系列设备①通过带有两个额外接口③和④的 MX 拓展模块 RS485/422 ②进行扩展。



- ① blue'Log X 系列设备
- ② MX 拓展模块 RS485/422
- ③ RS485/422-2 接口
- ④ RS485/422-1 接口

4

- 将 MX 拓展模块 RS485/422 ②*连接至 blue'Log X 系列设备①*，直到没有看得见的缝隙，并检查以固定安装
- 通过之前打开的外壳锁件，将模块①*和②*进行互联
- 将之前移除的右侧盖重新安装到扩展模块的右侧，并通过关闭外壳锁件进行固定



*参考第 3 页

5

引线分配

引线分配适用于顶部和底部的 RS485/422 接口③*和④*。

引线	RS485	RS422
1	---	RX+
2	---	RX-
3	RS485 A (+)	TX+
4	RS485 B (-)	TX-
5	GND	GND
6, 7, 8	---	---

6

LED 指示灯

符号	LED	说明
⏻	●	绿灯 电源启动
	○	关闭 电源异常
✓	●	绿灯 标准模式：模块被识别
	○	关闭 错误：模块无法识别
←1→	☀	橙色灯闪烁 收到数据并通过接口 1 传输
	●	橙色灯常亮 接口 1 发生故障
←2→	☀	橙色灯闪烁 收到数据并通过接口 2 传输
	●	橙色灯常亮 接口 2 发生故障

*参考第 3 页