

将温度控制器连接至 Ethernet 网络

Ethernet MAPMAN 通信变换器
COM-ME-6

SRZ

追加 Ethernet MAPMAN 通信功能!!

(PLC专用通信协议：无程序连接)

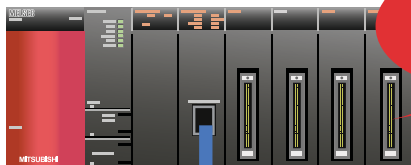
COM-ME-6通信变换器专门用于模块型温控器SRZ系列与Ethernet网络连接。
通过PLC专用通信协议，无需额外撰写程序即可连接使用。

SRZ
Z-TIO-A/Z-TIO-B
Z-DIO
Z-CT



系统连线架构

三菱电机 MELSEC系列



Ethernet

●RKC专用通信

便捷变换器初始设定，或者Z-TIO/DIO/CT
模块信息设定管理。

RKC专用通讯

请勿将RKC专用通讯用于
生产运行



COM-ME-6

Z-TIO-A/Z-TIO-B/Z-DIO/Z-CT

Ethernet MAPMAN

三菱电机 QnA兼容3E帧
SLMP ASCII 又或二元格式

无程序连接



模块设定管理软件 **PROTEM2**
PLC 寄存器编辑软件 **Zeal2**

皆可在RKC官网免费下载获取

温度制御

SRZ

主机通讯

RS-485
RKC标准
又或
MODBUS

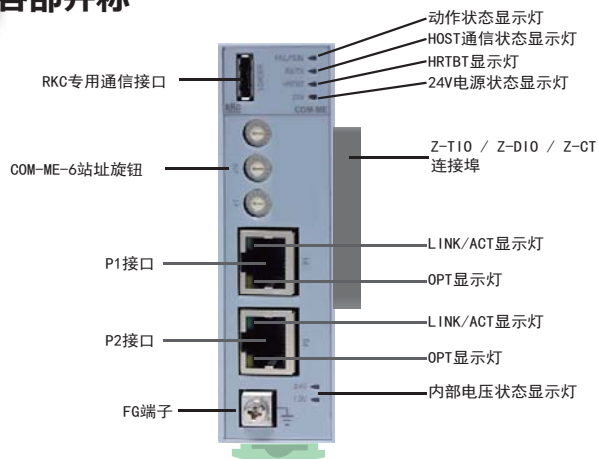
●主机通信

与触屏连接运行时，可便捷透过通信功能进行维护检查。

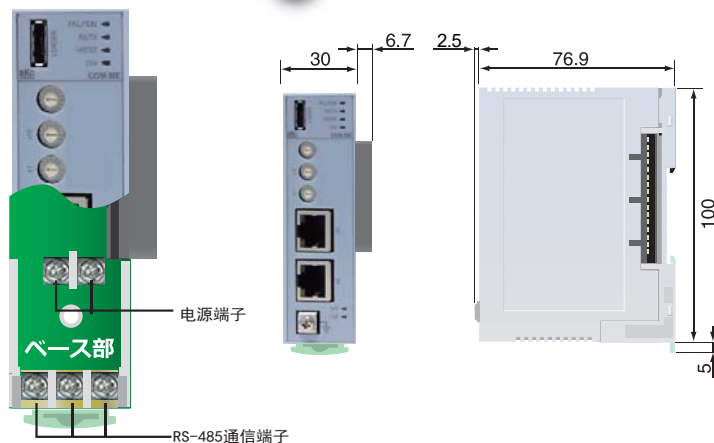
可连接最多30台

Z-TIO最多14台，Z-TIO+Z-CT最多16台
又或
Z-TIO最多16台，Z-TIO+Z-CT最多14台

各部并称



外径尺寸 单位:mm



主要规格

Ethernet MAPMAN规格

- 物理层 : 10BASE-T/100BASE-TX 自动辨识
*在Daisy Chain拓补结构下只能使用100BASE-TX
- 用户层 : TCP/IP、三菱PLC专用协议
- 接头规格 : RJ-45×2接口
- IP位置 : 0.0.0.0~255.255.255.255
*本地回环地址 (127. 0. 0. 1~127. 255. 255. 254) 无法使用
- 子网掩码 : 0.0.0.0~255.255.255.255

主机通信规格

- 电气规格 : 符合EIA RS-485
- 同步方法 : 非同期方式
- 通信速度 : 9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps
- 数据形式 : 开始位 1
数据位 7或者8
*MODBUS通信时固定为8
奇偶位 无/有 (奇数或者偶数)
停止位 1或者2
RS-485 (二线式半二重)
- 通信方法 : 符合ANSI X3.28-1976子分类2.5B1
- 通信协议 : MODBUS通信 : MODBUS-RTU
- 最多接续点数 : 31点 (包括Z-TIO, Z-DIO和Z-CT点数)
- 地址设定 : a) RKC标准通信 : 0~99
b) MODBUS通信 : 01h~FFh
- 接续方式 : 端子台

专用通信规格

- 通信速度 : 38400bps
- 最多接续点数 : 1点
- 接续方式 : 专用通信电缆接口

一般规格

- 电源 : DC24V
- 消耗功率 : 最大150mA (浪涌电流: 15A以下)
- 停电处理 : 4ms以下停电不影响正常工作
- 存储备份 : 使用不挥发存储器保存数据
a) 重复次数 : 约100万次
b) 数据保持期间: 约10年
- 容许周围温度 : -10~+55℃
- 容许周围湿度 : 5~95%RH
(绝对湿度: MAX.W.C 29.3g/m³ dry air at 101.3kPa)
- 质量 : 约150g
- 安全规格 : a) UL: UL61010-1
b) cUL: CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
- 符合规格 : a) CE标记:
(1) EMC指令: EN61326-1
(2) RoHS指令: EN IEC 63000
b) RCM: EN55011

型号代码

通信变换器规格		型号代码						
		COM-ME-6 5*02						
必须指定	网络	① Ethernet MAPMAN	6					
	主机通信	② RS-485	5					
	对应机型	③ SRZ (Z-TIO-A/Z-TIO-B/Z-DIO/Z-CT)	02					
自由指定	出厂时设定指定 (通讯协议指定)	④ 无通讯协议指定※	无代码					
		通讯协议出厂时设定指定	/ 1					
	主机通讯	⑤ 无通讯协议指定	无代码					
	通讯协议	RKC通信	1					
		MODBUS通信	2					
	网络通讯协议	⑥ 无通讯协议指定	无代码					
		MAPMAN (三菱电机 (株) 制 QnA互换3E框架/SLMP ASC11)	5					
		MAPMAN (三菱电机 (株) 制 QnA互换3E框架/SLMP 二进制)	6					
	对应通道	⑦ 无通讯协议指定	无代码					
		16通道	A					
		32通道	B					
		48通道	C					
		64通道	D					

无特别指定则为下列默认设定
 -主机通信协议: RKC通信
 -Network网络通信协议: MAPMAN (三菱电机制QnA兼容3E帧/SLMP 二元格式)
 -支援通道数: 64通道
 (即任意指定栏为「/160」之代码)

有关安全 注意事项	●使用本产品前, 请认真阅读本说明书, 在理解内容的基础上正确使用。 ●本产品可使用在产业机械、工作机械、计测仪器 (请不要用在与人类生命有关的医疗仪器上)。 ●如果本产品的故障或异常有可能导致系统重大事故的情况, 请在外部设置适当的保护电路, 以防事故发生。 ●请避免安装在没有记载的条件、环境。	有关出口贸易管理令的注意事项 ●为了不致被使用在大量破坏兵器等 (军事用途、军事设备等) 上, 请调查最终用途以及最终客户。 另, 即时转卖也请充分注意不要非法出口。
		有关仿制品的注意事项 ●在市面上充斥着仿制本公司的产品, 请购买时注意。 本公司对仿制品本身以及由仿制品而引起的故障、事故等损失概不负责, 请周知。

RKC 理化工业株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

公司总部 东京都大田区久原5-16-6 邮政编码 146-8515

电话 +81 3 3751 9799

网页 <http://www.rkcinst.co.jp/chinese/> 电子信箱 rkc_info_c@rkcinst.co.jp

记载的内容有可能因改良而在没有预告的情况下变更, 请周知。