



MMS 客户端

GOOSE Subscriber / IEC 61850, IEC 61400-25

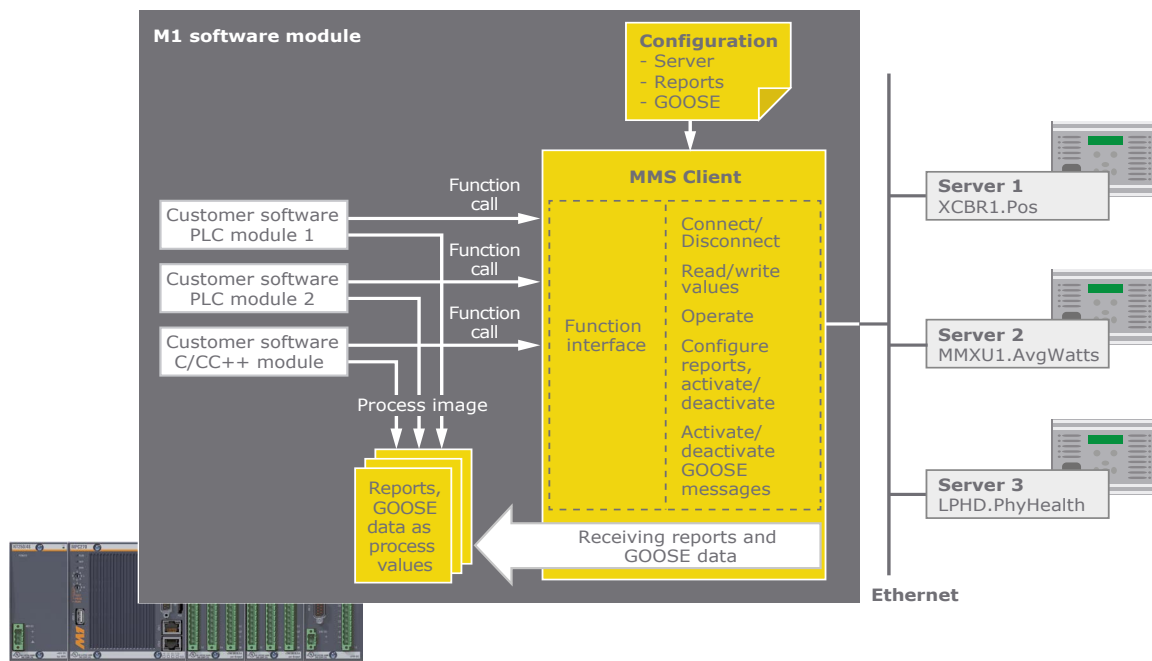
(制造业报文规范客户端)

能源技术领域众多开关、保护和测量设备均配备以太网接口，并提供符合 IEC 61850 标准的通信。通过该接口可以为设备分配参数（无需考虑制造商），可以对设备进行诊断，并且可以通过轮询或接收报告或 GOOSE 获取实际值。

M1 控制系统可以通过巴合曼 MMS 客户端操作和监控这些设备。MMS 客户端以类似于现场总线驱动程序的方式在控制器上运行：它将作为报告或 GOOSE 报文接收的外围设备实际值直接提供给应用软件。在这里，它们存在于过程映像中。控制方向上可以直接从应用程序中设置外围设备的开关命令、设定值和参数。

项目	货号
MMS - 客户端下载	00017952-xx
MMS - 客户端 RT	00017952-63
MMS-GSV-客户端 RT	00024328-63
MMS-客户端/服务器 RT	00020316-63
MMS-GSV-客户端/服务器 RT	00026409-63

- 不需要专门的硬件；适用于除 ME203 以外所有 M1 CPU 类型的纯软件解决方案
- 它作为独立服务直接从应用软件启动
- 在同一以太网端口和同一网络中与其他协议共同运行
- 通过 SolutionCenter 进行配置，无需借助外部工具
- 在同一网络中根据 IEC 61850 和/或 IEC 61400-25 运行设备
- 用于时间解耦 SMI 顺序程序（IEC 61131-3, C/C++）的操作接口
- 符合 IEC 61131-3 的 PLC 编程库
- C/C++ 编程用头文件
- SolutionCenter 中的调试和诊断监视器
- 显示的工具和可视化界面
- 报告数据和 Goose 报文可通过逻辑输入/输出模块用于应用程序和工具



▼ MMS 客户端作为外围设备接口

MMS 客户端 (IEC 61850/IEC 61400-25)

可用性

实施领域

根据 IEC 61850-7 操作和监控子站和保护装置
 根据 IEC 61850-7-420 实现分布式能源通信 (例如: 热电联供、光伏和蓄热)

交付范围

根据 IEC 61400-25 与风能装置和设备进行通信 (例如: 风机和气象观测仪器)
 控制器软件组件
 用于 API 运行的 PLC 库和 C/C++ 头文件
 SolutionCenter 中的测试和诊断监视器
 用户手册
 样本配置
 PLC 样例项目

IEC 61131-3 用户界面

通过报告或 GOOSE 在过程映像中显示数据
 通过不阻塞 CPU 周期的功能块 (PLC) 或不阻塞 CPU 周期的调用 (C/C++) 实现的单独读取和写入命令

C/C++ 用户界面

呼叫和回复的不阻塞 CPU 周期的功能; 带所需定义的头文件

MMS 客户端 (IEC 61850/IEC 61400-25)	
性能符合 IEC 61850/IEC 61400-25	
利用或无需密码登录/退出外部服务器	关联, 中止, 释放
检查连接状态	MMS 状态请求
从数据属性中读取值	GetDataValues
从数据属性中写入值	SetDataValues
激活和配置 - 缓冲和非缓冲报告 (BR, RP)	Get/SetBRCBValues、Get/SetURCBValues、BRCB 等缓冲型报告控制块
生成、删除和读取数据集	CreateDataSet, DeleteDataSet, GetDataSetDirectory
发出开关命令 (操作)	选择, 带值选择, 操作, 取消, TimeActivatedOperate 接收信息报告, 作为对加强安全操作的反应

MMS 客户端 (IEC 61850/IEC 61400-25) / 订购代码		
项目	货号	描述
MMS - 客户端下载	00017952-xx	MMS 客户端软件和文档。通过 IEC 61850 或 IEC 61400-25 标准以太网接口提供对外部设备的访问。如果没有有效的运行时许可, MMS 客户端只能在演示模式下临时运行 2 小时。
MMS 客户端 RT	00017952-63	在一个控制器 CPU 上操作 MMS 客户端的许可。支持使用符合兼容性文档的 IEC 61850 或 IEC 61400-25 协议, 通过以太网接口与符合标准的服务器进行通信。
MMS-GSV-客户端 RT	00024328-63	在一个控制器 CPU 上操作 MMS 客户端的许可。支持使用符合兼容性文档的 IEC 61850GOOSE (包括 GOOSE Subscriber) 或 IEC61400-25 协议, 通过以太网接口与符合标准的服务器进行通信。
MMS-客户端/服务器 RT	00020316-63	MMS 服务器和客户端在一个控制器 CPU 上组合运行的许可。支持使用符合兼容性文档的 IEC61850 或 IEC61400-25 协议, 通过以太网接口与符合标准的远程解决方案进行通信。
MMS-GSV-客户端/服务器 RT	00026409-63	MMS 服务器和客户端 (包括 GOOSE Publisher 和 Subscriber) 在一个控制器 CPU 上组合运行的许可。支持使用符合兼容性文档的 IEC61850 或 IEC61400-25 协议, 通过以太网接口与符合标准的远程解决方案进行通信。