

Anybus Communicator - Modbus RTU服务器到 Modbus TCP客户端

货号: ABC3210-A

Anybus Communicator Modbus RTU 服务器转 Modbus TCP 客户端使您能够将任何 Modbus RTU 控制系统连接到任何 Modbus TCP 控制系统。Anybus Communicator 确保不同工业网络之间可靠、安全、高速的数据传输。得益于我们基于 Web 的直观用户界面，它们也非常易于使用。



连接 Modbus RTU 和 Modbus TCP 控制系统的协议转换器

特点和优点

- ✓ **连接多达 64 个 Modbus TCP 服务器**
支持多达 64 个连接，每台服务器 1500 字节，152 个事务，最小循环时间低至 10 毫秒，可以轻松处理各种应用程序。
- ✓ **即时数据传输**
Communicator 在网络之间即时传输数据，处理时间如此之短，您甚至不需要计算数据，因为它与网络抖动一致。只需将两个网络的周期时间相加即可得到总传输时间。
- ✓ **诊断和支持**
用户界面显示连接状态，允许您监控通过网关的数据。通过 Live List 和 Data Exchange Control 功能监控和控制服务器。如有需要，我们的全球支持团队随时准备提供帮助。
- ✓ **保护和分段网络**
安全启动可阻止恶意软件，而安全开关可锁定配置以防止未经授权的更改。网络分段是设计中固有的，因为每个网络都是单独运行的，仅在网络之间传输配置的数据。
- ✓ **与 Modbus RTU 控制器（PLC）之间传输 1500 字节**
通过 RS232/RS485 接口每个方向传输多达 1500 字节（总共 3000 字节），波特率高达 128,000 bit/s。Modbus RTU 服务器（从站）支持 Modbus 诊断和设备识别。
- ✓ **通过以太网上的 Web 界面进行配置**
借助图形化和响应式 Web 界面，配置变得轻而易举。此外，无需安装软件，专用以太网配置端口使其易于上手。
- ✓ **直接更换**
已经在使用 X-gateway？不用担心，使用传统模式，您可以在 Web 界面中导入当前的 Modbus 客户端配置。
- ✓ **专为工厂车间打造**
网关由工业级组件制成，经验证符合行业标准，并提供 5 年保修。其纤薄的外形、正面端口和电缆扎带使 DIN 导轨安装变得容易。

Anybus Communicator - Modbus RTU服务器到 Modbus TCP客户端



常规	
净宽 (mm)	27
净高 (mm)	144
净深 (mm)	98
净重 (g)	150
包装宽度 (mm)	35
包装高度 (mm)	170
填充深度 (mm)	115
包装重量 (g)	185
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	70
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	90mA @ 24V DC (2.2W)
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	125mA @24V DC (3W)
输入电压 (V)	12-30V DC
电源连接器	5.08 Phoenix plug connector"
隔离	是的
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	UL 94 VO"

Anybus Communicator - Modbus RTU服务器到Modbus TCP客户端



常规	
包装材料	硬纸板
标识和状态	
产品 ID	ABC3210-A
型号代码	40-SER-ETH-B
前任	AB9005-B
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	5A991.b.1
物理特征	
连接器/输入/输出	1 个 7 针 5.08 凤凰插头连接器;2 个 RJ45;RJ45 配置端口
按钮	恢复出厂设置
拨码和旋转开关	安全锁开关
Modbus-RTU 特性	
Modbus-RTU 模式	从属模式
Modbus-RTU 支持的功能	RS-232 的;RS-485 的;字节序转换;8 个数据位;无、奇数、偶数奇偶;1 或 2 个止动位;ABX 兼容模式
支持的 Modbus-RTU 功能	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 15, 16, 22, 23, 43/14
Modbus-RTU 波特率	1200、1800、2400、4800、7200、9600、14400、19200、35700、38400、57600、115200、128000 bit/s
Modbus-RTU 输入数据大小	1500 字节
Modbus-RTU 输出数据大小	1500 字节
Modbus-TCP 特性	
Modbus-TCP 模式	主 / 客户
Modbus-TCP 支持的功能	Modbus 规范 V1.1B; 字节顺序转换 (字节交换) ; LiveList; 数据交换控制
Modbus-TCP 编号服务器数量	152 transactions / 64 connections

Anybus Communicator - Modbus RTU服务器到 Modbus TCP客户端



Modbus-TCP特性

支持的 Modbus-TCP 函数	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23
Modbus-TCP带宽	10/100 Mbit/s 低至 10ms
Modbus-TCP 输入数据大小	1500 字节
Modbus-TCP 输出数据大小	1500 字节

认证和标准

防护等级 IP	IP20
回收/处置	是的
UL Information	E214107: Ord.Loc UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No. 61010-2-201
环境	EN 55016-2-3 A 类、EN 55032 A 类、EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6



使用案例

