

Anybus Communicator Modbus TCP 客户端 – Modbus TCP 服务器

货号: ABC3228-A

Anybus Communicator Modbus TCP 客户端 – Modbus TCP 服务器使您能够将任何 Modbus TCP 设备连接到任何 Modbus TCP 控制系统。Anybus 网关可确保工业网络之间可靠、安全和高速的数据传输。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 TCP 设备和控制系统的工业网关

特点和优点

- ✓ **连接多达 64 台 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、最短周期时间低至 10 毫秒，可以轻松处理各种应用程序。
- ✓ **即时数据传输**
Communicator 在网络间实现实时数据传送，其处理时间极短，仅相当于网络抖动量级，在实际计算中可忽略不计。只需将两个网络的循环周期相加，即可得出总传输时间。
- ✓ **诊断和支持**
用户界面实时显示连接状态，便于监控通过网关的数据传输。通过状态字节与清空数据功能，可对离线运行状态进行监控与管理。全球技术支持团队随时为您提供协助。
- ✓ **专为工厂车间打造**
本网关采用工业级组件制造，经严格验证符合行业标准，并提供五年质保。外形紧凑纤薄、前置端口及扎带设计，便于 DIN 导轨安装。
- ✓ **与 Modbus TCP 控制器（PLC）之间传输 1500 字节**
通过双 10/100 Mbit 全双工 RJ45 端口在每个方向上传输多达 1500 字节（总共 3000 字节），并带有用于菊花链的集成交换机。Modbus TCP 服务器支持 4 个连接。
- ✓ **通过以太网的 Web 界面进行配置**
配备图形化响应式 Web 界面，配置过程轻松便捷。此外，无需安装任何软件，专用以太网配置端口确保设备快速投入使用。
- ✓ **安全和分段网络**
安全启动机制能有效拦截恶意软件，安全开关则可锁定配置参数，防止未授权修改。网络分段隔离是产品的固有设计特性——各网络独立运行，仅允许已配置的数据在网络间传输。

Anybus Communicator Modbus TCP 客户端 – Modbus TCP 服务器



常规	
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"
反极性保护	是的
短路保护	是的
隔离	是
交付内容	网关，电源连接器，快速上手指南，合规信息表
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	UL 94 VO"

Anybus Communicator Modbus TCP 客户端 – Modbus TCP 服务器



常规

包装材料	硬纸板
保修（年）	5

标识和状态

产品 ID	ABC3228-A
型号代码	40-ETH-ETH-B
前任	AB9008-B
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号（ECCN）	5A991.b.1

物理特征

连接器/输入/输出	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
包含电池	不

Modbus-TCP 特性

Modbus-TCP 模式	主 / 客户; 从站 / 服务器
Modbus-TCP 支持的功能	Modbus 规范 V1.1B ; Endian 转换 (字节交换) ; LiveList ; 数据交换控制 ; Modbus 规范 V1.1b3 ; 4 个连接 ; 菊花链
Modbus-TCP 编号服务器数量	152 transactions / 64 connections
支持的 Modbus-TCP 函数	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23, 43/14
Modbus-TCP 带宽	0/100 Mbit/s 降至 10ms ; 10/100 Mbit/s
Modbus-TCP 输入数据大小	1500 字节

Anybus Communicator Modbus TCP 客户端 – Modbus TCP 服务器



Modbus-TCP特性

Modbus-TCP 输出数据大小	1500 字节
-------------------	---------

认证和标准

防护等级 IP	IP20
符合 RoHS 规范	是的
回收/处置	是
CE	是的
催化裂化	不
UL认证	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
KC	是的
EMC电磁兼容	是的
环境	EN 55016-2-3 Class A, EN 55032 Class A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6
废弃物认证 (WEEE)	是的



使用案例

