

Anybus 网关 - Modbus RTU 服务器到通用以太网

货号: ABC4092-A

Anybus 网关 Modbus RTU 服务器转公共以太网使您能够将任何 Modbus RTU 控制系统连接到任何 EtherNet/IP、EtherCAT、Modbus TCP 或 PROFINET 控制系统。Anybus 网关可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。



将 Modbus RTU 控制系统连接到其他工业以太网控制系统的协议转换器

特点和优点

✓ 与控制器（PLC）之间传输多达 1500 字节

通过双 10/100 Mbit 全双工 RJ45 端口（带有用于菊花链的集成交换机），每个方向传输多达 1500 字节（取决于网络）（总共 3000 字节）。

✓ 可选工业以太网网络

使用单个网关涵盖多个协议。支持 EtherNet/IP、EtherCAT、Modbus TCP 和 PROFINET。从产品网页下载所需方案的固件，并通过网关的界面上传。

✓ 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，在传统模式下，您可以继续在控制器/PLC 中使用相同的设备描述文件。

✓ 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 年质保。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。

✓ 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。

✓ 即时数据传输

网关可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 Status Byte 和 Clear Data 功能监控和控制离线行为。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。



Anybus 网关 - Modbus RTU 服务器到通用以太网

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"
反极性保护	是的
短路保护	是的
隔离	是



Anybus 网关 - Modbus RTU 服务器到通用以太网

常规

安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	UL 94 VO"
包装材料	硬纸板

标识和状态

产品 ID	ABC4092-A
型号代码	40-SER-ETH-B
前任	AB7839-F; AB7659-F; AB7641-F; AB7692-F
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	1 x 7 针, 5.08 凤凰插头连接器; 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-RTU 特性

Modbus-RTU 模式	从站模式
Modbus-RTU 支持的功能	RS-232; RS-485; Endian 转换; 8 个数据位; 无、奇数、偶数奇偶校验; 1 或 2 个停止位; 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



Anybus 网关 - Modbus RTU 服务器到通用以太网

Modbus-RTU 特性

Modbus-RTU 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

