

Anybus 网关 – Modbus-TCP 服务器到PROFIBUS DP设备

货号: ABC4018-A

Anybus 网关 – Modbus-TCP服务器到PROFIBUS DP设备使您能够将任何Modbus-TCP控制系统连接到任何PROFIBUS控制系统。Anybus Communicator可确保不同工业网络之间的可靠、安全、高速数据传输。得益于我们直观的基于 Web 的用户界面，它们也非常易于使用。



连接Modbus-TCP和PROFIBUS DP控制系统的协议转换器

特点和优点

- ✓ **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。
- ✓ **与 PROFIBUS 控制器（PLC）之间传输 244 字节**
每个方向最多传输 244 字节（总共 488 字节）。具有自动波特率检测功能的 PROFIBUS DP 设备（从机）。通过旋转开关或 Web 界面进行地址设置。包括一个 GSD 文件。
- ✓ **即时数据传输**
网关可在网络之间实现即时数据传输，处理时间非常短，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获得总传输时间。
- ✓ **通过以太网的 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，专用的以太网配置端口使其易于上手。
- ✓ **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。通过状态字节和清除数据功能监控和控制脱机行为。我们的全球支持团队随时准备在需要时提供帮助。
- ✓ **直接更换**
已经在使用 X-gateway？不用担心，使用传统模式，您可以继续在控制器/PLC 中使用相同的配置。
- ✓ **安全和分段网络**
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，只有配置的数据在网络之间传输。
- ✓ **专为工厂车间打造**
该网关由工业级组件制成，经过验证符合行业标准，并享有 5 年质保。其纤薄的外形、前置端口和扎带使 DIN 导轨安装变得容易。

Anybus 网关 – Modbus-TCP服务器到PROFIBUS DP设备



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-TCP服务器到PROFIBUS DP设备



常规	
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"
包装材料	硬纸板
保修（年）	5
标识和状态	
产品 ID	ABC4018-A
型号代码	40-ETH-PDP-A
前任	AB7634-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	2xRJ45,1x D-sub 9 针母头 PROFIBUS 连接器，RJ45 配置端口
按钮	恢复出厂设置
包含电池	不
Modbus-TCP特性	
Modbus-TCP模式	从站/服务器
Modbus-TCP支持的功能	Modbus规范V1.1b3；4个连接；菊花链
支持的 Modbus-TCP 函数	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23, 43/14
Modbus-TCP带宽	10/100 Mbit/s

Anybus 网关 – Modbus-TCP服务器到PROFIBUS DP设备



Modbus-TCP特性

Modbus-TCP 输入数据大小	1500 bytes
Modbus-TCP 输出数据大小	1500 bytes

PROFIBUS特点

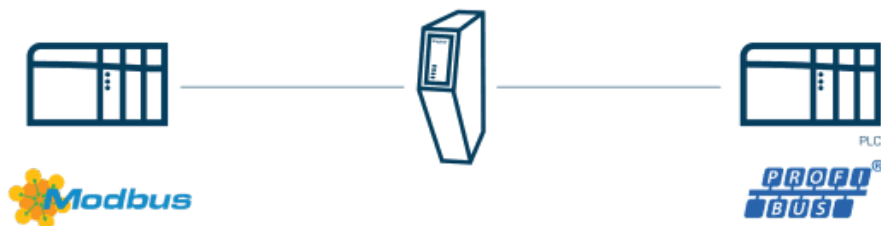
PROFIBUS模式	DP 设备
PROFIBUS支持的功能	根据EN 50170扩展的PROFIBUS-DP Slave功能
PROFIBUS设备地址	0-125
PROFIBUS配置文件	GSD available
PROFIBUS波特率	9600 bit/s - 12 Mbit/s
PROFIBUS输入数据大小	244 bytes
PROFIBUS输出数据大小	244 bytes

认证和标准

防护等级 IP	IP20
产品认证信息	CE, UL, KC, WEEE, EMC
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
WEEE类别	IT和电信设备



使用案例



Communicator 可用于需要使用不同工业协议在控制系统之间传输数据的任何地方。