

# Anybus 网关 - Modbus RTU 服务器到 PROFIBUS IO 设备 设备 ATEX

货号: ABC4028EX-A

Anybus 网关 Modbus RTU 服务器转 PROFIBUS IO 设备使您能够将任何 Modbus RTU 控制系统连接到任何 PROFIBUS IO 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。



连接 Modbus RTU 和 PROFIBUS 控制系统的协议转换器

## 特点和优点

### 与 Modbus RTU 控制器 (PLC) 之间传输 1500 字节

通过波特率高达 128,000 位/秒的 RS232/RS485 接口在每个方向上传输多达 1500 字节 (总共 485 字节)。Modbus RTU 服务器 (从站)，支持 Modbus 诊断和设备识别。

### EX认证

通过 ATEX 2 区和 UL 危险场所 1 级 2 区认证，可用于可能存在爆炸性气体的区域。

### 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。

### 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。

### 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 年保修。其纤薄的外形、前置端口和扎带使 DIN 导轨安装变得容易。

### 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

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。

### 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。

# Anybus 网关 - Modbus RTU 服务器到 PROFIBUS IO 设备设备 ATEX



## 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 时的最大值 (mA)	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 PROFIBUS IO 设备设备 ATEX



## 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	ABC4028EX-A
型号代码	40-SER-PDP-A-EX
前任	AB7850-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 ; 1 x D-sub 9针母PROFIBUS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 PROFIBUS IO 设备设备 ATEX



## Modbus-RTU 特性

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

## PROFIBUS特点

PROFIBUS模式	DP 设备
PROFIBUS支持的功能	PROFIBUS-DP 从站功能符合 EN 50170 的扩展
PROFIBUS设备地址	0-125
PROFIBUS配置文件	GSD available
PROFIBUS波特率	9600 位/秒 - 12 Mbit/s
PROFIBUS输入数据大小	244 字节
PROFIBUS输出数据大小	244 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; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, UL 121201, CAN/CSA C22.2 NO. 213-17
ATEX	是的
ATEX Information	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, 60079-7, IEC 60664-1
KC	是的
EMC电磁兼容	是的

# Anybus 网关 - Modbus RTU 服务器到 PROFIBUS IO 设备设备 ATEX



## 认证和标准

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

