# Anybus X-gateway - Modbus TCP客户端 - PROFINET-IO设备

**货号: AB9007-B**

Anybus X-gateway Modbus TCP客户端到PROFINET-IO设备使您能够将任何Modbus TCP设备或设备连接到PROFINET-IO控制系统。当没有现有的Modbus TCP控制系统时，可以使用它。Anybus网关确保不同工业网络之间可靠、安全、高速的数据传输，同时易于使用。




*将Modbus TCP设备连接到PROFINET-IO PLC的协议转换器*

## 特点和优点

**开拓新市场**
无需更改硬件或软件，即可使用不同协议瞄准新市场，从而减少上市时间和开发成本。

**纤薄的硬件设计**
该网关专为 IP20 和 DIN 导轨安装而设计，使您能够轻松将其安装在连接的设备附近，从而降低布线要求。

**配置简单 – 无需编程！**
使用随附的Anybus Configuration Manager软件在两个网络之间快速建立连接。设置过程不需要任何编程技能。

**强**
每个方向最多 512 字节的输入和输出数据。

**生命周期管理**
HMS在产品的整个生命周期内维护网关的每个部分，包括网络更新。

**无需PLC卡插槽**
网关在控制系统中不使用卡槽，为其他设备留出空间。

**3 年保修**
该网关设计坚固耐用。提供 3 年保修。

**提高 PLC 性能**
该网关允许在两个网络之间快速传输循环 I/O 数据，从而减轻 PLC 进行额外计算的负担。

**值得信赖的合作伙伴**
Anybus与所有主要的网络组织都有着悠久的合作历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。

# Anybus X-gateway - Modbus TCP客户端 - PROFINET-IO设备



## 常规

| | |
|---|---|
| 净宽 （mm） | 35 |
| 净高 （mm） | 110 |
| 净深 （mm） | 101 |
| 净重 （g） | 160 |
| 包装宽度 （mm） | 135 |
| 包装高度 （mm） | 55 |
| 填充深度 （mm） | 170 |
| 包装重量 （g） | 220 |
| 工作温度 °C Min | -25 |
| 工作温度 °C Max | 60 |
| 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） | 150mA @ 24V DC |
| 电流消耗 Vcc 标称值 （mA）时的最大值 | 300mA @ 24V DC |
| 输入电压 （V） | 24V DC (-15% to +20%) |
| 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 X-gateway - Modbus TCP客户端 - PROFINET-IO设备



## 常规

| | |
|---|---|
| 安装 | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| 外壳材料 | 塑料 |
| 包装材料 | 硬纸板 |

## 标识和状态

| | |
|---|---|
| 产品 ID | AB9007-B |
| 接班人 | ABC3213-A |
| 原产国 | 瑞典 |
| 海关编码 | 8517620000 |
| 双重用途 | 不 |

## 物理特征

| | |
|---|---|
| 连接器/输入/输出 | 2 个 RJ45、2 个 RJ45 |
| 包含电池 | 不 |

## Modbus-TCP特性

| | |
|---|---|
| Modbus-TCP模式 | 主站/客户 |
| Modbus-TCP支持的功能 | Modbus规范V1.1B；Endian转换（字节交换）；LiveList；控制状态 |
| Modbus-TCP 编号服务器数量 | 64 transactions |
| 支持的 Modbus-TCP 函数 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23 |
| Modbus-TCP带宽 | 10/100 Mbit/s down to 10ms |
| Modbus-TCP 输入数据大小 | 256 bytes |
| Modbus-TCP 输出数据大小 | 256 bytes |

## PROFINET特性

| | |
|---|---|
| PROFINET模式 | 从站 |
| PROFINET 配置文件 | GSDML available |

# Anybus X-gateway - Modbus TCP客户端 - PROFINET-IO设备



## PROFINET特性

| | |
|---|---|
| **PROFINET带宽** | 100Mbit full duplex down to 2ms |
| **PROFINET 输入数据大小** | 256 bytes |
| **PROFINET 输出数据大小** | 256 bytes |

## 认证和标准

| | |
|---|---|
| **防护等级 IP** | IP20 |
| **符合 RoHS 规范** | 是的 |
| **产品认证信息** | CE, UL, WEEE |
| **UL Information** | E214107: Ord.Loc UL 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 NO. 61010-1-12, CSA C22.2 NO. 61010-2-201:14; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, ANSI/ISA 12.12.01, ANSI/ISA 12.12.01 |
| **ATEX Information** | II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0; EN 60079-15 |
| **环境** | EN 61000-6-4、EN 55016-2-3 A 类、EN 61000-6-2、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 |