

## Anybus X-gateway - Modbus TCP客户端 - ControlNet适配器

货号: AB9003-B

Anybus X-gateway Modbus TCP客户端到ControlNet适配器使您能够将任何Modbus TCP设备或设备连接到ControlNet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 ControlNet 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历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。

# Anybus X-gateway - Modbus TCP客户端 - ControlNet适配器



## 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 - ControlNet适配器



## 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           | AB9003-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 |
| 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                                         |

## 认证和标准

|            |      |
|------------|------|
| 防护等级 IP    | IP20 |
| 符合 RoHS 规范 | 是的   |

# Anybus X-gateway - Modbus TCP客户端 - ControlNet适配器



## 认证和标准

|                  |                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE               | 是的                                                                                                                                                                                  |
| 催化裂化             | 不                                                                                                                                                                                   |
| UL认证             | 是的                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                 |
| EMC电磁兼容          | 是的                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                          |
| 废弃物认证 (WEEE)     | 是的                                                                                                                                                                                  |
| WEEE类别           | IT和电信设备                                                                                                                                                                             |