

## Anybus X-gateway – CANopen主站 – Modbus RTU 从站

货号: AB7305-B

Anybus X-gateway CANopen主站到Modbus RTU从站使您能够将任何CANopen主站设备或设备连接到Modbus RTU控制系统。当没有现有的CANopen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CANopen设备连接到Modbus RTU 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 – CANopen主站 – Modbus RTU从站



| 常规                      |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 净宽 (mm)                 | 27                           |
| 净高 (mm)                 | 120                          |
| 净深 (mm)                 | 75                           |
| 净重 (g)                  | 150                          |
| 包装宽度 (mm)               | 135                          |
| 包装高度 (mm)               | 55                           |
| 填充深度 (mm)               | 170                          |
| 包装重量 (g)                | 300                          |
| 工作温度 °C Min             | -25                          |
| 工作温度 °C Max             | 55                           |
| 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)   | 100mA @ 24V DC               |
| 电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值 | 250mA @ 24V DC               |
| 输入电压 (V)                | 24V DC (-10% to +10%)        |
| 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 – CANopen主站 – Modbus RTU从站



## 常规

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 交付内容      | 随附网关、快速入门资料及接线端子，配置软件与 Anybus OPC 服务器软件可自行下载。                         |
| 不包括（在交付中） | 请注意：IXXAT USB-CAN 配置适配器（型号 1.01.0281.12001）不随设备提供，设备配置需另行配备。电源不随设备提供。 |
| 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          | AB7305-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.4b |

## 物理特征

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 连接器/输入/输出 | 1 个 D-sub 9 针公头，1 个 D-sub 9 针母头 |
| 拨码和旋转开关   | 3x 旋转 CAN 地址 + 波特率，拨码开关 终端和配置   |
| 包含电池      | 不                               |

## CANopen特性

|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| CANopen模式     | 主站模式、从站模式                                                                      |
| CANopen波特率    | 20 kbit/s - 1000 kbit/s                                                        |
| CANopen支持的功能  | PDO; DS301 4.0.2; DSP302; EMCY; LSS; NMT; CMT; SYNC; Heart beat; Node guarding |
| CANopen号奴隶的   | up to 126                                                                      |
| CANopen输入数据大小 | 510 字节                                                                         |
| CANopen输出数据大小 | 510 bytes                                                                      |

# Anybus X-gateway – CANopen主站 – Modbus RTU 从站



## Modbus-RTU 特性

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Modbus-RTU模式      | 从站模式                                                   |
| Modbus-RTU支持的功能   | 符合Modbus-RTU标准的被动从节点操作;每个方向 256 个 Modbus 寄存器;Modbus 诊断 |
| 支持的Modbus-RTU功能   | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22, 23                       |
| Modbus-RTU 波特率    | 1200bps - 57600bps                                     |
| Modbus-RTU 输入数据大小 | 512 bytes                                              |
| Modbus-RTU 输出数据大小 | 512 bytes                                              |

## 认证和标准

|                  |                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 防护等级 IP          | IP20                                                                                                                                                 |
| 符合 RoHS 规范       | 是的                                                                                                                                                   |
| CE               | 是的                                                                                                                                                   |
| 催化 裂化            | 不                                                                                                                                                    |
| UL认证             | 是的                                                                                                                                                   |
| UL Information   | E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, ANSI/ISA 12.12.01, CAN/CSA C22.2 No. 213, CAN/CSA C22.2 No. 142 |
| ATEX Information | II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11                                                                                        |
| EMC电磁兼容          | 是的                                                                                                                                                   |
| 环境               | EN 61000-6-4、EN 55016-2-3 A 类、EN 55022 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                                                                                                                                              |