

## Anybus X-gateway – PROFIBUS从站 – Modbus RTU从站

货号: AB7850-F

Anybus X-gateway PROFIBUS从站到Modbus RTU从站使您能够将任何PROFIBUS系统连接到任何Modbus RTU控制系统。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。



连接PROFIBUS和Modbus RTU控制系统的协议转换器

### 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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓

# Anybus X-gateway – PROFIBUS从站 – Modbus RTU从站



## 常规

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 净宽 (mm)                 | 44                           |
| 净高 (mm)                 | 127                          |
| 净深 (mm)                 | 114                          |
| 净重 (g)                  | 420                          |
| 包装宽度 (mm)               | 155                          |
| 包装高度 (mm)               | 75                           |
| 填充深度 (mm)               | 200                          |
| 包装重量 (g)                | 600                          |
| 工作温度 °C Min             | -25                          |
| 工作温度 °C Max             | 65                           |
| 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)   | 200mA @ 24V DC               |
| 电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值 | 400mA @ 24V DC               |
| 输入电压 (V)                | 24V DC (-20% 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                      | 真                            |

# Anybus X-gateway – PROFIBUS从站 – Modbus RTU从站



## 常规

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

## 标识和状态

|       |            |
|-------|------------|
| 产品 ID | AB7850-F   |
| 接班人   | ABC4028-A  |
| 原产国   | 瑞典         |
| 海关编码  | 8517620000 |
| 双重用途  | 不          |

## 物理特征

|      |   |
|------|---|
| 包含电池 | 不 |
|------|---|

## 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                                              |

## PROFIBUS特点

|               |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROFIBUS模式    | DP 设备                                                                                            |
| PROFIBUS支持的功能 | PROFIBUS-DP/DPV1 从站功能符合 EN 50170 的扩展;非循环通信 (DP-V1,1 类和 2 类);非循环用户参数数据/诊断长度 - 最多 237 字节;同步;冻结;看门狗 |
| PROFIBUS设备地址  | 0-125                                                                                            |
| PROFIBUS配置文件  | GSD available                                                                                    |

# Anybus X-gateway – PROFIBUS从站 – Modbus RTU从站



## PROFIBUS特点

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| PROFIBUS波特率    | 9600 bit/s - 12 Mbit/s         |
| PROFIBUS输入数据大小 | 244 bytes (344 max tot in+out) |
| PROFIBUS输出数据大小 | 244 bytes (344 max tot in+out) |

## 认证和标准

|                |                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 防护等级 IP        | IP20                                                                                                                     |
| 符合 RoHS 规范     | 是的                                                                                                                       |
| 回收/处置          | 真                                                                                                                        |
| UL Information | E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142                                                                                |
| 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 |
| WEEE类别         | IT和电信设备                                                                                                                  |