

# Anybus X-gateway – PROFIBUS从站 - PROFINET-IRT FO设备

貨號: AB7944-F

Anybus X-gateway PROFIBUS从站到PROFINET-IRT FO设备使您能够将任何PROFIBUS系统连接到任何PROFINET-IRT FO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PROFINET-IRT FO控制系统的协议转换器

## 特點和優點

- ✓ 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 - PROFINET-IRT FO设备



| 常规                      |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 净宽 (mm)                 | 44                           |
| 净高 (mm)                 | 127                          |
| 净深 (mm)                 | 114                          |
| 净重 (g)                  | 400                          |
| 包装宽度 (mm)               | 17                           |
| 包装高度 (mm)               | 9                            |
| 填充深度 (mm)               | 19                           |
| 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 时的最大值 (mA) | 400mA @ 24V DC               |
| 输入电压 (V)                | 24V DC (-20% to +20%)        |
| 电源连接器                   | 5.08 Phoenix plug connector" |
| 隔离                      | 真                            |
| 安装                      | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| 外壳材料                    | 铝, 塑料                        |

# Anybus X-gateway – PROFIBUS从站 - PROFINET-IRT FO设备



## 常规

|      |     |
|------|-----|
| 包装材料 | 硬纸板 |
|------|-----|

## 标识和状态

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| 产品 ID           | AB7944-F               |
| 原产国             | 瑞典                     |
| 海关编码            | 8517620000             |
| 出口管制分类编号 (ECCN) | 5A991.b.1              |
| 供应风险因素 ERP      | Volume not defined yet |

## PROFIBUS特点

|                |  |
|----------------|--|
| PROFIBUS模式     | 从站   |
| 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  |
| 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)   |

## PROFINET特性

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| PROFINET模式      | 从站                               |
| PROFINET 支持的功能  | IRT;非循环数据交换;SNMP-MIBII;I&M; LLDP |
| PROFINET 一致性等级  | Class A, Class B, Class C        |
| PROFINET 配置文件   | GSDML available                  |
| PROFINET带宽      | 100 Mbit/s fixed                 |
| PROFINET 输入数据大小 | 220 bytes                        |

# Anybus X-gateway – PROFIBUS从站 - PROFINET-IRT FO设备



## PROFINET特性

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| PROFINET 输出数据大小 | 220 bytes |
|-----------------|-----------|

## 认证和标准

|                |  |
|----------------|--|
| 防护等级 IP        | IP20   |
| 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  |