

## Anybus 网关 – EtherCAT主设备到PROFINET IO设备

货号: ABC3113-A

Anybus 网关 – EtherCAT主设备到PROFINET IO设备使您能够将任何EtherCAT设备连接到PROFINET控制系统。Anybus 网关可确保不同工业网络之间的可靠、安全和高速数据传输。得益于我们直观的基于 Web 的用户界面，它们也非常易于使用。



将 EtherCAT 设备连接到 PROFINET 控制系统的协议转换器

### 特点和优点

- ✓ **直观的用户界面**  
使用基于 Web 的直观用户界面，通过拖放功能轻松配置网关，或分析实时数据、导出日志文件和生成支持包。
- ✓ **高性能**  
网关由屡获殊荣的 NP40 网络处理器和高端组件提供动力支持，可满足不断增长的更快数据传输需求。
- ✓ **即时数据传输**  
即时数据传输使您可以利用高速工业网络，因为网关提供硬件加速的字节序转换（字节交换），从而节省了 PLC 的处理时间。
- ✓ **即时诊断**  
用户界面显示实时连接状态和 I/O 数据映射，便于故障排除。轻松生成包含所有必要信息的支持文件。
- ✓ **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。
- ✓ **网络安全**  
安全启动可防止恶意软件，而安全开关可锁定配置以防止未经授权的更改。禁用生产中使用的端口以增加另一层安全性。
- ✓ **优化的硬件设计**  
网关具有前向端口，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。
- ✓ **5 年质保**  
得益于精心挑选的工业组件，网关可在恶劣环境中可靠运行，确保正常运行时间和使用寿命。我们对质量的信心体现在 5 年保修中。
- ✓ **品牌标签**  
预先配置网关，并使用您的标准色和 logo 自定义硬件和用户界面。



## Anybus 网关 – EtherCAT主设备到PROFINET IO设备

| 常规                      |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 净宽 (mm)                 | 27                           |
| 净高 (mm)                 | 144                          |
| 净深 (mm)                 | 98                           |
| 净重 (g)                  | 150                          |
| 包装宽度 (mm)               | 35                           |
| 包装高度 (mm)               | 170                          |
| 填充深度 (mm)               | 115                          |
| 包装重量 (g)                | 185                          |
| 工作温度 °C Min             | -25                          |
| 工作温度 °C Max             | 70                           |
| 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)   | 90mA @ 24V DC (2.2W)         |
| 电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值 | 125mA @24V DC (3W)           |
| 输入电压 (V)                | 12-30V DC                    |
| 电源连接器                   | 5.08 Phoenix plug connector" |
| 隔离                      | 是                            |
| 安装                      | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| 外壳材料                    | UL 94 VO"                    |



# Anybus 网关 – EtherCAT主设备到PROFINET IO设备

## 常规

|        |     |
|--------|-----|
| 包装材料   | 硬纸板 |
| 保修 (年) | 5   |

## 标识和状态

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 产品 ID           | ABC3113-A    |
| 型号代码            | 40-ETH-ETH-B |
| 原产国             | 瑞典           |
| 海关编码            | 8517620000   |
| 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、2 个 RJ45、RJ45 配置端口 |
| 按钮        | 恢复出厂设置                      |

## EtherCAT 特性

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| EtherCAT 模式        | 主站 / 主站设备                          |
| EtherCAT 支持的功能     | COE (基于 EtherCAT 的 CAN) ;PDO;仅扫描   |
| EtherCAT 连接从属设备的数量 | 24 Slaves / SubDevices             |
| EtherCAT 带宽        | 10/100 Mbit down to 1ms cycle time |
| EtherCAT 输入数据大小    | 1500 bytes                         |
| EtherCAT 输出数据大小    | 1500 bytes                         |

## PROFINET特性

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| PROFINET模式     | 从站              |
| PROFINET 支持的功能 | 实时;菊花链;         |
| PROFINET 一致性等级 | Class B         |
| PROFINET 配置文件  | GSDML available |



# Anybus 网关 – EtherCAT主设备到PROFINET IO设备

## PROFINET特性

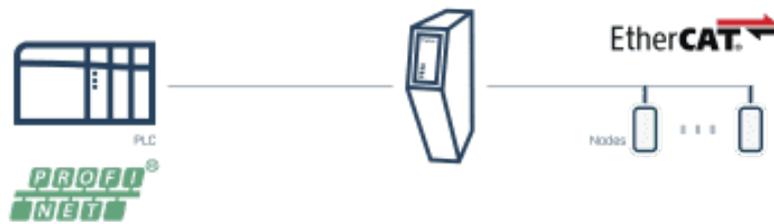
|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| PROFINET带宽      | 10/100MBit down to 1ms cycle time |
| PROFINET 输入数据大小 | 1024 bytes                        |
| PROFINET 输出数据大小 | 1024 bytes                        |

## 认证和标准

|                |  |
|----------------|--|
| 防护等级 IP        | IP20   |
| UL Information | E214107: Ord.Loc UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No. 61010-2-201  |
| 环境             | EN 55016-2-3 A 类、EN 55032 A 类、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  |



## 使用案例



Communicator 可用于需要使用不同工业协议在控制系统之间传输数据的任何地方。