

Anybus Communicator – 串行主站到公共以太网ATEX

貨號: ABC3090EX-A

Anybus 网关串行主站到工业以太网ATEX使您能够将任何 RS-232/485设备或设备连接到PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP、Modbus TCP控制系统。Anybus 网关可确保可靠、安全和高速的数据传输。直观的用户界面使它们非常易于使用。



将串行设备连接到工业以太网控制系统的协议转换器

特點和優點

- ✓ **经认证可用于危险场所**
Communicator 已通过 ATEX 2 区和 UL 危险场所 1 类 2 级认证。
- ✓ **即时数据传输**
即时数据传输让您能够充分利用高速工业网络。
- ✓ **直观的用户界面**
使用直观的基于 Web 的用户界面，通过拖放功能轻松配置 Communicator，或分析实时数据并生成支持包。
- ✓ **优化的硬件设计**
Communicator 具有前向端口，专为 IP20 和 DIN 导轨安装而设计，使您能够轻松安装，靠近连接的设备，从而降低接线要求。
- ✓ **5年质保**
得益于精心挑选的工业组件，Communicator 在恶劣环境中可靠运行，确保了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。
- ✓ **高性能**
它由屡获殊荣的 NP40 网络处理器提供支持，可在网络之间即时传输多达 1500 字节（取决于网络），总计 3000 字节。
- ✓ **端序转换**
Communicator 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。
- ✓ **网络安全**
尽管安全性很高，但人为错误往往会导致违规行为。我们的 Communicator 的物理安全开关可以锁定配置并阻止 Web 界面访问，从而增强安全性。
- ✓ **诊断**
用户界面显示实时连接状态和 I/O 数据映射，以便于故障排除。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 Communicator 的每个部分，包括网络更新。

Anybus Communicator – 串行主站到公共以太网 ATEX



常规

| | |
|-------------|------------------------------|
| 净宽 (mm) | 27 |
| 净高 (mm) | 144 |
| 净深 (mm) | 98 |
| 净重 (g) | 150 |
| 包装宽度 (mm) | 12 |
| 包装高度 (mm) | 2 |
| 填充深度 (mm) | 8 |
| 包装重量 (g) | 185 |
| 工作温度 °C Max | 70 |
| 储存温度 °C min | -40 |
| 储存温度 °C Max | 85 |
| 电源连接器 | 5.08 Phoenix plug connector" |
| 隔离 | 真 |
| 安装 | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| 外壳材料 | UL 94 VO" |
| 包装材料 | 硬纸板 |
| 保修 (年) | 5 |

标识和状态

| | |
|-------|-----------------|
| 产品 ID | ABC3090EX-A |
| 型号代码 | 40-SER-ETH-B-EX |



标识和状态

| | |
|-----------------|------------|
| 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

| | |
|----|--------|
| 按钮 | 恢复出厂设置 |
|----|--------|

EtherCAT 特性

| | |
|-----------------|--------------------------|
| EtherCAT 带宽 | 10/100 Mbit, 循环时间低至100us |
| EtherCAT 输入数据大小 | 1486 字节 |
| EtherCAT 输出数据大小 | 1486 字节 |

EtherNet/IP 特性

| | |
|--------------------|-----------------------|
| EtherNet/IP 带宽 | 10/100MBit, 循环时间降至1ms |
| EtherNet/IP 输入数据大小 | 1448 字节 |
| EtherNet/IP 输出数据大小 | 1448 字节 |

Modbus-TCP特性

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Modbus-TCP支持的功能 | Modbus规范V1.1b3; 4个连接; 菊花链 |
| 支持的 Modbus-TCP 函数 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23, 43/14 |
| Modbus-TCP带宽 | 10/100 Mbit/s |
| Modbus-TCP 输入数据大小 | 1500 字节 |
| Modbus-TCP 输出数据大小 | 1500 字节 |

PROFIBUS特点

| | |
|----------------|------------------------|
| PROFIBUS波特率 | 9600 bit/s - 12 Mbit/s |
| PROFIBUS输入数据大小 | 244 字节 |
| PROFIBUS输出数据大小 | 244 字节 |

PROFINET特性

| | |
|------------|-----------------------|
| PROFINET带宽 | 10/100MBit, 循环时间降至1ms |
|------------|-----------------------|



PROFINET特性

| | |
|-----------------|---------|
| PROFINET 输入数据大小 | 1024 字节 |
| PROFINET 输出数据大小 | 1024 字节 |

认证和标准

| | |
|------------------|---|
| 防护等级 IP | IP20 |
| ATEX Information | II 3 G Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, 60079-7, IEC 60664-4 |
| 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 61000-4-10 |
| WEEE类别 | IT和电信设备 |