Anybus X-gateway - PROFIBUS主站 - EtherNet/IP适配器



Anybus X-gateway让您可以在PROFIBUS和EtherNet/IP网络之间无缝内部连接PLC控制系统及所连接的设备。

快速复制I/O数据
X-gateway的主要功能是在两个网络之间快速传输循环I/O数据。这样您的PLC无需进行额外的计算工作。该网关在PROFIBUS网络上作为主站，而在EtherNet/IP网络上作为适配器。数据传输是完全透明的，每个方向拥有最大数据容量512字节。

配置简单 - 无需编程!
两个网络之间的连接是通过X-gateway中包含的Anybus Configuration Manager软件迅速建立的。X-gateway网关的设置无需编程技术。因为工厂默认X-gateway具有预定义的I/O大小为20字节。

- 在PROFIBUS和EtherNet/IP两个网络之间快速复制循环I/O数据(10-15 ms)
- 通过简单的配置在几分钟之内就可建立连接，无需编程。
- 经过所有PLC制造商验证和测试
- 强大的主站接口，免除了PROFIBUS网络上PLC控制器的需求
- 每个方向支持最大512字节的输入和输出数据
- 通过使用来自其他所连设备的数据，能够建立web页面，显示和控制工厂层过程
- 通过包含的Anybus OPC服务器，可以快速、动态地传输现场总线数据，到基于微软Windows的SCADA/HMI/企业级系统
- 可选控制和状态信息添加到I/O数据用于诊断目的
- 坚固的独立外壳，可用于严苛工业环境
- 全球免费技术支持和咨询

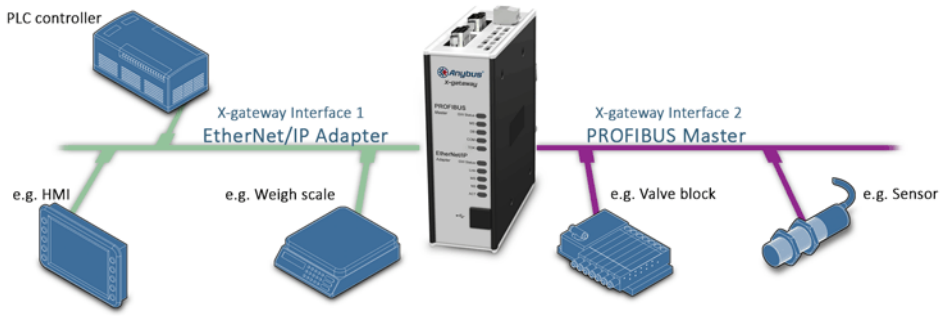
PROFIBUS主站/扫描器接口

当没有现成的PROFIBUS控制PLC时，可以使用集成了PROFIBUS主站接口的Anybus X-gateway。
- 完整的Profibus DP主站功能根据 IEC 61158
- 最多可控制125个从站
- 可选的在线设备列表，显示了所连接从站的活跃状态
- 每个方向最大512字节I/O数据
- 支持所有波特率，最高达12Mbit/s
- 通过RS232配置端口，使用包含的Anybus Configuration Manager Windows工具，实现Profibus主站/从站配置
- 1x D-Sub9公头和1x D-Sub9母头连接件

EtherNet/IP适配器/从站接口

EtherNet/IP适配器设置可通过内置的web界面实现，或者也可通过导入提供的.EDS文件到控制PLC的工程工具来实现。
- 经过ODVA的EtherNet/IP一致性测试™
- EtherNet/IP Level 2 I/O服务器CIP
- 10/100Mbit运行全双工或半双工

- 最大509字节输入数据和505字节输出数据
- 具有设备级环网(DLR)功能 (基于通知的环网参与者)
- 集成FTP服务器通过使用标准的FTP客户端实现简单的文件管理
- Web服务器具有动态数据能力以及服务器端包含(SSI)能力
- Email客户端具有动态数据能力，并可通过事件触发email处理
- 每个用户的安全框架
- 支持服务质量(QoS)
- DNS能力
- 通过DHCP/ARP/Anybus IPconfig (HICP)进行TCP/IP设置
- 集成交换机，支持菊花链拓扑
- 同时具有2x RJ-45 EtherNet/IP端口



技术规格说明

尺寸(长•宽•高)	114 x 44 x 127mm或4,49 x 1,73 x 5,00"
重量	400g或0,880 lbs
工作温度	-25至+65 °C或-13至+149 °F
储藏温度	-40至+85 °C或-40至+185 °F
电源	24 VDC +/- 20%通过2孔5.08 mm菲尼克斯可插入式旋转连接件
电流消耗	最大400mA (标准200mA)
外壳材料	铝合金和塑料
安装方式和位置	垂直/水平*
电气隔离	是，总线/以太网侧都支持
机械等级	IP20，NEMA rating 1
安装	DIN导轨安装 (EN 50022标准)
I/O配置	通过USB端口，使用Anybus Configuration Manager软件
认证	CE, cULus, ATEX/Haz.Loc, RoHS

File	Version	Size	Read online

货信息

订货号	AB7800
I包含组件	网关 快速入门文档 USB 配置线缆 用于PROFIBUS主站配置的串口线缆 带有PROFIBUS主站配置软件的资源CD 不包括电源 配置和Anybus OPC服务器软件可下载。

3年保修。

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.