Anybus X-gateway – EtherCAT从站 - PROFINET-IO设备



Anybus X-gateway让您可以在EtherCAT和PROFINET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。该网关在两个网络上都作为从站/设备。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。

特点和优势

- 在两个网络之间快速复制循环I/O数据(10-15 ms)
- 经过所有PLC制造商验证和测试
- 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

EtherCAT从站接口

EtherCAT从站设置可通过导入提供的.XML文件到控制PLC的工程工具来实现。

- 完整的EtherCAT从站功能根据DS 301 V4.022
- 支持EtherCAT之上的CANopen
- 最大512字节输入数据和512字节输出数据(PDO + SDO)
- 波特率100 Mbit/s全双工
- 4 FMMU通道 (可被EtherCAT主站自由用于任何目的)
- 4 SM通道
- 面向位的FMMU操作
- 位置地址分配，节点地址分配和逻辑地址分配
- PDI看门狗 (Watchdog)
- 输出I/O同步管理器看门狗 (Watchdog)
- 集成交换机，支持菊花链拓扑
- 2x RJ45 EtherCAT连接件

PROFINET I/O设备/从站接口

PROFINET IO设备/从站设置可通过导入提供的.GSDML文件到控制PLC的工程工具来实现。
- 完整的PROFINET-IO软实时(RT)通讯
- 最大512字节输入数据和512字节输出数据
- 高达 64槽/1子槽
- 循环数据交换(10 ms周期时间)
- 非循环数据交换(记录数据请求)
- 波特率100 Mbit/s
- 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
- 通过DCP(发现和配置协议)进行TCP/IP配置
- >通过web界面或.GSDML文件进行PROFINET上行链接配置
- 1x RJ45网络连接件

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

订货信息

订货号	AB7684
包含组件	网关 快速入门文档 USB 配置线缆 不包括电源 配置软件和Anybus OPC服务器软件可下载。

3年保修。

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.