

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

- ✓ **通过扫描功能，可连接多达 24 个子设备。**

支持多达 24 个子设备，单设备传输量为 1486 字节，周期时间 1 毫秒，可轻松应对高要求应用场景。通过网页界面扫描 EtherCAT 设备，可自动识别并映射至控制器 / PLC。
- ✓ **即时数据传输**

Communicator可实现不同网络间的数据即时传输，其处理时延极低，已融入网络抖动范畴，无需单独计算；总传输时间只需将两个网络的周期时间相加即可得出。
- ✓ **诊断和支持**

用户界面可显示连接状态，方便您监控网关的数据流。通过“实时列表”和“数据交换控制”功能，可实现对子设备的监控与控制。如有需要，我们的全球支持团队随时提供协助。
- ✓ **专为工厂车间打造**

该网关采用工业级元器件制造，经验证符合行业标准，且提供 5 年质保。其纤细机身、前置端口及线缆固定扣设计，让 DIN 导轨安装更便捷。
- ✓ **与 PROFINET 控制器（PLC）之间传输 1024 字节**

通过带集成交换机（支持菊花链连接）的双路 10/100 Mbit 全双工 RJ45 端口，每方向最大传输量可达 1024 字节，总传输量为 2048 字节。该设备为 PROFINET IO 设备，最小周期时间为 1 毫秒，符合 B 类一致性等级、III 类网络负载等级，并包含 GSD 文件。
- ✓ **通过以太网的 Web 界面进行配置**

配备图形化响应式web界面，配置操作轻松便捷。此外，无需安装任何软件，通过专用以太网配置端口即可快速上手。
- ✓ **安全和分段网络**

安全启动功能可拦截恶意软件，安全开关则能锁定配置以防止未授权修改。该设备在设计上自带网络隔离功能：各网络独立运行，仅允许经配置的数据在网络间传输。



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"
反极性保护	是的
短路保护	是的
隔离	是



Anybus 网关 – EtherCAT主设备到PROFINET IO设备

常规	
交付内容	网关，电源连接器，快速上手指南，合规信息表
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	ABC3113-A
型号代码	40-ETH-ETH-B
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
双重用途	不
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
包含电池	不
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



Anybus 网关 – EtherCAT主设备到PROFINET IO设备

EtherCAT 特性

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
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
符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化 裂化	不
UL认证	是的
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
ATEX	不
KC	是的
EMC电磁兼容	是的
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
废弃物认证 (WEEE)	是的



Anybus 网关 – EtherCAT主设备到PROFINET IO设备

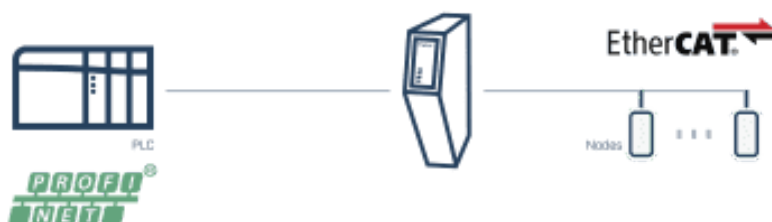
认证和标准

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。