

Anybus 网关 - PROFINET IO 设备 - EtherNet/IP 适配器

货号: ABC4013-A

Anybus 网关 - PROFINET IO 设备到 EtherNet/IP 适配器使您能够将任何 PROFINET IO 控制系统连接到任何 EtherNet/IP 控制系统。Anybus Communicator 确保不同工业网络之间的可靠、安全、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。



连接 PROFINET IO 和 EtherNet/IP 控制系统的协议转换器

特点和优点

- ✓ **与 EtherNet/IP 控制器 (PLC) 之间传输 1448 字节**
通过双 10/100 Mbit 全双工 RJ45 端口，每个方向传输多达 1448 个字节（总共 2896 个字节），并带有用于菊花链的集成交换机。EtherNet/IP 适配器、1 ms RPI、1 类/3 类、设备级环、快速连接 B 类和 EDS 文件。
- ✓ **即时数据传输**
Communicator 在网络之间即时传输数据，处理时间非常短，您甚至不需要计算数据，因为它与网络抖动一致。只需将两个网络的周期时间相加即可获得总传输时间。
- ✓ **诊断和支持**
用户界面显示连接状态，允许您监控通过网关的数据。通过状态字节和清除数据功能监控和控制脱机行为。我们的全球支持团队随时准备在需要时提供帮助。
- ✓ **安全和分段网络**
安全启动可阻止恶意软件，而安全开关可锁定配置以防止未经授权的更改。网络分段是设计中固有的，因为每个网络都是单独运行的，只有配置的数据在网络之间传输。
- ✓ **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。
- ✓ **与 PROFINET 控制器 (PLC) 之间传输 1024 字节**
通过双 10/100 Mbit 全双工 RJ45 端口在每个方向上传输多达 1024 个字节（总共 2048 个字节），并带有用于菊花链的集成交换机。PROFINET IO 设备，最短周期时间为 1 毫秒，一致性等级 B，净负载等级 III，并包括一个 GSD 文件。
- ✓ **通过以太网的 Web 界面进行配置**
借助图形化和响应式 Web 界面，配置变得轻而易举。此外，无需安装软件，专用的以太网配置端口使其易于上手。
- ✓ **直接更换**
已经在使用 X-gateway？不用担心，使用传统模式，您可以继续在控制器/PLC 中使用相同的配置。
- ✓ **专为工厂车间打造**
该网关由工业级组件制成，经过验证符合行业标准，并享有 5 年保修。其纤薄的外形、前置端口和扎带使 DIN 导轨安装变得容易。
- ✓ **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。

Anybus 网关 - PROFINET IO设备 - EtherNet/IP适配器



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 - PROFINET IO设备 - EtherNet/IP适配器



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	ABC4013-A
型号代码	40-ETH-ETH-B
接班人	AB7649
前任	AB7649-F
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
EtherNet/IP 特性	
EtherNet/IP 模式	适配器/从站
EtherNet/IP 支持的功能	字节序转换（字节交换）；QoS；以太网/IP 1 类和 3 类；快速连接B类；DLR（信标模式）；菊花链；CT19 ODVA 一致性
EtherNet/IP 配置文件	EDS available





EtherNet/IP 特性

EtherNet/IP 带宽	10/100MBit down to 1ms cycle time
EtherNet/IP 输入数据大小	1448 bytes
EtherNet/IP 输出数据大小	1448 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

Anybus 网关 - PROFINET IO设备 - EtherNet/IP适配器



认证和标准	
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
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。