

Anybus 网关 – PROFINET IO 设备到PROFIBUS DP设备

货号: ABC4023-A

Anybus 网关 — PROFINET IO设备到PROFIBUS DP设备使您能够将任何PROFINET IO控制系统连接到任何PROFIBUS DP控制系统。Anybus 网关可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PROFIBUS DP控制系统的协议转换器

特点和优点

- ✓ **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 1024 字节（总传输量 2048 字节）。该设备为 PROFINET IO 设备，最小周期时间 1 毫秒，符合 B 类一致性等级与 III 类网络负载等级，且包含 GSD 文件。
- ✓ **即时数据传输**
Communicator可实现网络间数据的即时传输，其处理时延极低，已融入网络抖动范畴，无需单独考量；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，方便您监控网关数据。通过“状态字节”与“清除数据”功能，可实现对离线状态的监控与控制。如有需要，我们的全球支持团队随时提供协助。
- ✓ **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经授权修改。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。
- ✓ **与 PROFIBUS 控制器（PLC）之间传输 244 字节**
每方向最大传输量 244 字节（总传输量 488 字节）。该设备为支持波特率自动检测的 PROFIBUS DP 从站，可通过旋转开关或网页界面设置地址，且包含 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，无需安装额外软件，通过专用以太网配置端口即可快速上手使用。
- ✓ **直接更换**
已在使用X-gateway？无需担心，借助兼容模式，可在控制器 / PLC 中继续沿用原有配置。
- ✓ **专为工厂车间打造**
该网关采用工业级组件制造，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。

Anybus 网关 – PROFINET IO设备到PROFIBUS DP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 – PROFINET IO设备到PROFIBUS DP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	ABC4023-A
型号代码	40-ETH-PDP-A
前任	AB7652-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 RJ45,1 个 D-sub 9 针母头 PROFIBUS 连接器，RJ45 配置端口
按钮	恢复出厂设置
包含电池	不
PROFIBUS特点	
PROFIBUS模式	DP 设备
PROFIBUS支持的功能	根据EN 50170扩展的PROFIBUS-DP Slave功能
PROFIBUS设备地址	0-125
PROFIBUS配置文件	GSD available

Anybus 网关 – PROFINET IO设备到PROFIBUS DP设备



PROFIBUS特点

PROFIBUS波特率	9600 bit/s - 12 Mbit/s
PROFIBUS输入数据大小	244 bytes
PROFIBUS输出数据大小	244 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
产品认证信息	CE, UL, KC, WEEE, EMC
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
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
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。