

Anybus Communicator EtherNet/IP 扫描器 – EtherCAT 子设备

货号: ABC3361-A

Anybus Communicator EtherNet/IP 扫描器到 EtherCAT 使您能够将 EtherNet/IP 设备连接到 EtherCAT 控制系统。Anybus 网关可确保不同工业网络之间可靠、安全和高速的数据传输。得益于我们基于 Web 的直观用户界面，它们也非常易于使用。



将 EtherNet/IP 设备连接到 EtherCAT 控制系统的协议转换器

特点和优点

- ✓ **通过 EDS 导入连接 32 个适配器**
支持多达 32 个适配器，每个连接 500 字节（1 类独占所有者），RPI 低至 1 毫秒，适用于要求苛刻的应用。通过 Web 界面导入 EDS 文件或轻松映射或手动配置连接。
- ✓ **即时数据传输**
Communicator 可在网络间实现实时数据传送，其处理时间极短，仅相当于网络抖动量级，在实际计算中可忽略不计。只需将两个网络的循环周期相加，即可得出总传输时间。
- ✓ **诊断和支持**
用户界面显示连接状态，便于监控网关数据传输。通过实时列表和数据交换控制功能监视和控制节点。全球技术支持团队随时提供协助。
- ✓ **专为工厂车间打造**
本网关采用工业级组件制造，经严格验证符合行业标准，并提供五年质保。外形紧凑纤薄、前置端口及扎带设计，便于 DIN 导轨安装。
- ✓ **与 EtherCAT 主设备（PLC）之间传输 1486 字节**
通过双 10/100Mbit 全双工 RJ45 端口（配备集成交换机，支持菊花链拓扑）实现双向数据传输——每个方向最高传输 1486 字节（总计 2972 字节）。符合 IEC 61158 Type 12 标准 (ETG.1000) 的 EtherCAT 从站，最小循环周期 100 微秒，支持基于 EtherCAT 的 CANopen 协议，并附带 ESI 电子数据文件。
- ✓ **通过以太网的 Web 界面进行配置**
直观的图形化响应式 Web 界面，配置过程轻松便捷。此外，无需安装任何软件，专用以太网配置端口让设备快速投入使用。
- ✓ **安全和分段网络**
安全启动机制有效阻截恶意软件，安全开关可锁定配置以防止未经授权修改。网络分段隔离为固有设计特性——各网络独立运行，仅传输经配置的数据。

Anybus Communicator EtherNet/IP 扫描器 – EtherCAT 子设备



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 Communicator EtherNet/IP 扫描器 – EtherCAT 子设备



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	ABC3361-A
型号代码	40-ETH-ETH-B
前任	AB7669-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	2xRJ45;RJ45 配置端口
按钮	恢复出厂设置
拨码和旋转开关	安全锁开关
包含电池	不
EtherCAT 特性	
EtherCAT 模式	从站/子设备
EtherCAT 支持的功能	COE (Can Over EtherCAT); PDO, SDO; APRD, ARMW, APWR, BRD, BWR, FPRD, FPRW, FPWR, FRMW, LRD, LRW, LWR
EtherCAT 配置文件	ESI available

Anybus Communicator EtherNet/IP 扫描器 – EtherCAT 子设备



EtherCAT 特性

EtherCAT 带宽	10/100 Mbit 低至 100us 的循环时间
EtherCAT 输入数据大小	1486 字节
EtherCAT 输出数据大小	1486 字节

EtherNet/IP 特性

EtherNet/IP 模式	扫描器/主站
EtherNet/IP 支持的功能	EDS 导入;字节序转换 (字节交换) ;LiveList;数据交换控制;QoS;CT20 ODVA 一致性
EtherNet/IP 编号适配器数量	32
EtherNet/IP 配置文件	EDS available
EtherNet/IP 带宽	10/100Mbit 低至 1ms 循环时间
EtherNet/IP 输入数据大小	1500 字节
EtherNet/IP 输出数据大小	1500 字节

认证和标准

防护等级 IP	IP20
符合 RoHS 规范	是的
回收/处置	是
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
KC	是的
EMC电磁兼容	是的

Anybus Communicator EtherNet/IP 扫描器 – EtherCAT 子设备



认证和标准	
环境	EN 55016-2-3 Class A, EN 55032 Class A, 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



使用案例

