

Anybus Communicator EtherNet/IP 扫描器 – 通用以 太网

货号: ABC3390-A

Anybus Communicator EtherNet/IP Scanner to Common Ethernet使您能够将任何机器或设备连接到PROFINET、EtherCAT或Modbus TCP控制系统。Anybus 网关可确保可靠、安全和高速的数据传输。直观的用户界面使它们非常易于使用。



将 EtherNet/IP 设备连接到工业以太网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 f0 导入 EDS 文件或轻松映射或手动配置连接。
- ✓ **与控制器（PLC）之间传输多达 1500 字节**
通过双 10/100 Mbit 全双工 RJ45 端口在每个方向上传输多达 1500 字节（取决于网络）（总共 3000 字节），并带有用于菊花链的集成交换机。
- ✓ **可选工业以太网**
使用单个通信器覆盖多种协议。支持 EtherCAT、Modbus TCP 和 PROFINET。从产品下载所需协议的固件网页，并通过网关的界面上传。
- ✓ **即时数据传输**
网关可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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。通过实时列表和数据交换控制功能监视和控制节点。我们的全球支持团队随时准备在需要时提供帮助。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **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 年质保。其纤薄的外形、前置端口和扎带使 DIN 导轨安装变得容易。

Anybus Communicator EtherNet/IP 扫描器 – 通用以太网



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 – 通用以太网



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	ABC3390-A
型号代码	40-ETH-ETH-B
前任	AB7670-F, AB7669-F, AB7699-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;2x RJ45;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 – 通用以太网



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

Modbus-TCP特性

Modbus-TCP模式	从站 / 服务器
Modbus-TCP支持的功能	Modbus 规范 V1.1b3;4 个连接;菊花链
支持的 Modbus-TCP 函数	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23, 43/14
Modbus-TCP带宽	10/100 Mbit/s
Modbus-TCP 输入数据大小	1500 字节
Modbus-TCP 输出数据大小	1500 字节

PROFINET特性

PROFINET模式	从站
PROFINET 支持的功能	RT;菊花链;
PROFINET 一致性等级	Class B

Anybus Communicator EtherNet/IP 扫描器 – 通用以太网



PROFINET特性

PROFINET 配置文件	GSDML available
PROFINET带宽	10/100MBit 低至 1ms 循环时间
PROFINET 输入数据大小	1024 字节
PROFINET 输出数据大小	1024 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
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 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



使用案例

