

Anybus 网关 – Modbus-TCP 服务器到EtherCAT从站

货号: ABC4016-A

Anybus 网关 - Modbus-TCP服务器到EtherCAT从站使您能够将任何Modbus-TCP控制系统连接到任何EtherCAT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 Modbus-TCP 和 EtherCAT 控制系统的协议转换器

特点和优点

✓ 直观的用户界面

使用基于 Web 的直观用户界面，通过拖放功能轻松配置 Communicator，或分析实时数据、导出日志文件和生成支持包。

✓ 高性能

网关由屡获殊荣的 NP40 网络处理器和高端组件提供动力支持，可满足不断增长的更快数据传输需求。

✓ 即时数据传输

即时数据传输使您可以利用高速工业网络，因为 Communicator 提供硬件加速的字节序转换（字节交换），从而节省了 PLC 的处理时间。

✓ 确保正常运行时间

得益于精心挑选的工业组件，网关可在恶劣的工业环境中可靠运行，确保正常运行时间和长寿命。

✓ 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。

✓ 网络安全

安全启动可防止恶意软件，而安全开关可锁定配置以防止未经授权的更改。禁用生产中使用的端口以增加另一层安全性。

✓ 优化的硬件设计

网关具有前向端口，专为 IP20 和 DIN 导轨安装而设计，使您能够轻松将其安装在连接的设备附近，从而降低布线要求。

✓ 5 年质保

网关经久耐用，使用寿命长。我们对它的质量非常有信心，因此我们提供 5 年保修。

✓ 即时诊断

用户界面显示实时连接状态和 I/O 数据映射，便于故障排除。轻松生成包含所有必要信息的支持文件。

✓ 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 – Modbus-TCP服务器到EtherCAT从站

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 时的最大值 (mA)	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 – Modbus-TCP服务器到EtherCAT从站

常规

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	ABC4016-A
型号代码	40-ETH-ETH-B
前任	AB7901-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、2xRJ45、RJ45 配置端口
按钮	恢复出厂设置
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
EtherCAT 带宽	10/100 Mbit down to 100us cycle time
EtherCAT 输入数据大小	1486 bytes



Anybus 网关 – Modbus-TCP服务器到EtherCAT从站

EtherCAT 特性

EtherCAT 输出数据大小	1486 bytes
-----------------	------------

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 bytes
Modbus-TCP 输出数据大小	1500 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
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。