

Anybus X-gateway - Modbus TCP客户端 - EtherCAT从站

货号: AB9000-B

Anybus X-gateway Modbus TCP客户端到EtherCAT从站使您能够将任何Modbus TCP设备或设备连接到EtherCAT控制系统。当没有现有的Modbus TCP控制系统时，可以使用它。Anybus网关确保不同工业网络之间可靠、安全、高速的数据传输，同时易于使用。



将 Modbus TCP 设备连接到 EtherCAT PLC 的协议转换器

特点和优点

- ✓ **开拓新市场**
无需更改硬件或软件，即可使用不同协议瞄准新市场，从而减少上市时间和开发成本。
- ✓ **纤薄的硬件设计**
该网关专为 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。
- ✓ **配置简单 – 无需编程！**
使用随附的Anybus Configuration Manager软件在两个网络之间快速建立连接。设置过程不需要任何编程技能。
- ✓ **强**
每个方向最多 512 字节的输入和输出数据。
- ✓ **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。
- ✓ **无需PLC卡插槽**
网关在控制系统中不使用卡槽，为其他设备留出空间。
- ✓ **3 年质保**
该网关设计坚固耐用。提供 3 年质保。
- ✓ **提高 PLC 性能**
该网关允许在两个网络之间快速传输循环 I/O 数据，从而减轻 PLC 进行额外计算的负担。
- ✓ **值得信赖的合作伙伴**
Anybus与所有主要的网络组织都有着悠久的历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。

Anybus X-gateway - Modbus TCP客户端 - EtherCAT从站



常规

净宽 (mm)	35
净高 (mm)	110
净深 (mm)	101
净重 (g)	160
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	6
填充深度 (mm)	17
包装重量 (g)	220
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	60
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
V _{CC} 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	150mA @ 24V DC
电流消耗 V _{CC} 标称值时的最大值 (mA)	300mA @ 24V DC
输入电压 (V)	24V DC (-15% to +20%)
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 X-gateway - Modbus TCP客户端 - EtherCAT从站



常规

安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板

标识和状态

产品 ID	AB9000-B
接班人	ABC3261-A, ABC3290-A, ABC3290EX-A
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
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
EtherCAT 配置文件	ESI available
EtherCAT 带宽	10/100 Mbit
EtherCAT 输入数据大小	256 字节
EtherCAT 输出数据大小	256 字节

Modbus-TCP特性

Modbus-TCP模式	主站/客户
Modbus-TCP支持的功能	Modbus规范V1.1B; Endian转换 (字节交换) ; LiveList; 控制状态



Modbus-TCP特性

Modbus-TCP 编号服务器数量	64 transactions
支持的 Modbus-TCP 函数	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23
Modbus-TCP带宽	10/100 Mbit/s降至10ms
Modbus-TCP 输入数据大小	256 字节
Modbus-TCP 输出数据大小	256 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, UL 61010-2-201, CSA C22.2 NO. 61010-1-12, CSA C22.2 NO. 61010-2-201:14; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, ANSI/ISA 12.12.01, ANSI/ISA 12.12.01
ATEX Information	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0; EN 60079-15
EMC电磁兼容	是的
环境	EN 61000-6-4, EN 55016-2-3 Class A, EN 61000-6-2, 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