

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

货号: AB9001-B

Anybus X-gateway Modbus TCP客户端到PROFIBUS从站使您能够将任何Modbus TCP设备或设备连接到PROFIBUS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PROFIBUS 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年保修

该网关设计坚固耐用。提供3年保修。

✓ 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合作历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。

Anybus X-gateway - Modbus TCP客户端 - PROFIBUS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
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	150mA @ 24V DC
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	300mA @ 24V DC
电源连接器	5.08 Phoenix plug connector"
隔离	是
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板

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



标识和状态

产品 ID	AB9001-B
接班人	ABC3200-A, ABC3200EX-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	2xRJ45,1x D-sub 9针母头PROFIBUS连接器
包含电池	不

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 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 down to 10ms
Modbus-TCP 输入数据大小	256 bytes
Modbus-TCP 输出数据大小	256 bytes

PROFIBUS特点

PROFIBUS模式	从站
PROFIBUS支持的功能	PROFIBUS-DP/DPV1 从站功能符合 EN 50170 的扩展;非循环通信 (DP-V1,1 类和 2 类) ;非循环用户参数数据/诊断长度 - 最多 237 字节;同步;冻结;看门狗
PROFIBUS设备地址	0-125
PROFIBUS配置文件	GSD available

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



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

认证和标准

防护等级 IP	IP20
CE	是的
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
环境	EN 61000-6-4、EN 55016-2-3 A类、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