

Anybus X-gateway – CANopen主站 – Modbus RTU 从站

货号: AB7305-B

Anybus X-gateway CANopen主站到Modbus RTU从站使您能够
将任何CANopen主站设备或设备连接到Modbus RTU控制
系统。当没有现有的CANopen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CANopen设备连接到Modbus RTU 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历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。

Anybus X-gateway – CANopen主站 – Modbus RTU 从站



常规	
净宽 (mm)	27
净高 (mm)	120
净深 (mm)	75
净重 (g)	140
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	6
填充深度 (mm)	17
包装重量 (g)	205
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	55
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)	100mA @ 24V DC
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	250mA @ 24V DC
输入电压 (V)	24V DC (-10% to +10%)
电源连接器	5.08 Phoenix plug connector"
隔离	是
不包括 (在交付中)	USB-to-CAN 接口用于配置。订单代码1.01.0281.12001
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)

Anybus X-gateway – CANopen主站 – Modbus RTU从站



常规

外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板

标识和状态

产品 ID	AB7305-B
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	5A991.b.4b

物理特征

连接器/输入/输出	1 个 D-sub 9 针公头, 1 个 D-sub 9 针母头
拨码和旋转开关	3x 旋转 CAN 地址 + 波特率, 拨码开关 终端和配置

CANopen特性

CANopen模式	主站模式、从站模式
CANopen波特率	20 kbit/s - 1000 kbit/s
CANopen支持的功能	PDO; DS301 4.0.2; DSP302; EMCY; LSS; NMT; CMT; SYNC; Heart beat; Node guarding
CANopen号奴隶的	up to 126
CANopen输入数据大小	510 字节
CANopen输出数据大小	510 bytes

Modbus-RTU 特性

Modbus-RTU模式	从站模式
Modbus-RTU支持的功能	符合Modbus-RTU标准的被动从节点操作;每个方向 256 个 Modbus 寄存器;Modbus 诊断
支持的Modbus-RTU功能	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22, 23
Modbus-RTU 波特率	1200bps - 57600bps
Modbus-RTU 输入数据大小	512 bytes



Modbus-RTU 特性

Modbus-RTU 输出数据大小	512 bytes
-------------------	-----------

认证和标准

防护等级 IP	IP20
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, ANSI/ISA 12.12.01, CAN/CSA C22.2 No. 213, CAN/CSA C22.2 No. 142
ATEX Information	II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11
环境	EN 61000-6-4、EN 55016-2-3 A 类、EN 55022 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
WEEE类别	IT和电信设备