

Anybus Communicator – CAN转Modbus-RTU

货号: AB7316-B

Anybus Communicator – CAN到Modbus-RTU将CAN协议转换为Modbus-RTU，使您能够将任何基于CAN的设备或设备连接到Modbus-RTU控制系统。Anybus Communicator确保不同工业网络之间的可靠、安全、高速数据传输，同时易于使用。



将CAN设备连接到Modbus-RTU控制系统的协议转换器。

特点和优点

✓ 无需更改硬件或软件

将基于 CAN 的工业设备和设备集成到 PROFINET-IRT 控制系统中，无需对设备进行任何更改。只需连接、配置，即可完成！

✓ 相容

只需几分钟即可转换CANopen或任何自定义CAN 1.0、2.0A或2.0B协议。

✓ 3 年保修

Communicator 的设计坚固耐用。提供 3 年保修。

✓ 转换专有协议

转换生产/消费和请求/响应协议和事务。

✓ 菊花链

具有双端换以太网的版本允许菊花链连接，无需外部交换机。

✓ 易于集成

无需代码或功能块

✓ CAN框架构建

使用Anybus配置管理器轻松构建可视CAN帧。

✓ 纤薄的硬件设计

Communicator 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，从而减少布线要求。

✓ 任何PLC

与所有领先制造商的 PLC 兼容

✓ 保存和加载

保存/加载功能使已完成的配置能够重新用于其他安装。

✓ 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。

✓ 生命周期管理

HMS在产品的整个生命周期内维护Communicator的每个部分，包括网络更新。



Anybus Communicator – CAN转Modbus-RTU

常规

净宽 (mm)	27
净高 (mm)	120
净深 (mm)	75
净重 (g)	300
包装宽度 (mm)	15
包装高度 (mm)	6
填充深度 (mm)	17
包装重量 (g)	300
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
V _{cc} 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	100mA @ 24V DC
电流消耗 V _{cc} 标称值 时的最大值 (mA)	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	真
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	塑料



Anybus Communicator – CAN转Modbus-RTU

常规

包装材料	硬纸板
------	-----

标识和状态

产品 ID	AB7316-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	公 9-DSUB, 1 个 D-sub 9 针母头
-----------	---------------------------

CAN特性

CAN波特率	20 kBit/s to 1 Mbit/s
--------	-----------------------

CANopen特性

CANopen输出数据大小	512 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 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