Anybus Communicator – 串行主站到CANopen

货号: AB7003-B

Anybus Communicator – Serial Master to CANopen将串行协议转换为CANopen，使您能够将任何RS-232/485设备或设备连接到CANopen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。

将串行设备连接到CANopen控制系统的协议转换器。

特点和优点

- **无需更改硬件或软件**
  预定义 Modbus RTU。使用 6 步 Modbus RTU 向导避免编写脚本和构建串行 Modbus 帧的麻烦。
- **相容**
  在短短几分钟内转换任何标准串行协议，如 Modbus RTU、DF1、 或任何其他请求/响应或生产/消费专有协议。
- **3 年质保**
  网关的设计坚固耐用。提供 3 年质保。
- **转换标准和专有串行协议**
  转换标准串行协议，如Modbus RTU和专有串行请求/响应或基于生产/消费的协议。
- **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。
- **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。
- **轻松连接到Modbus RTU**
  预定义 Modbus RTU。使用 6 步 Modbus RTU 向导避免编写脚本和构建串行 Modbus 帧的问题。
- **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。
- **提高 PLC 性能**
  网关执行智能协议转换，并将串行数据作为易于处理的I/O数据呈现给PLC控制系统。
- **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合作历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。

Anybus Communicator – 串行主站到CANopen

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	0
工作温度 °C Max	55
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	0-95% non condensing
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	300mA @ 24V DC
输入电压 （V）	24V DC (-10% to +10%)
电源连接器	5.08 Phoenix plug connector"
反极性保护	是的
短路保护	是的

Anybus Communicator – 串行主站到CANopen

常规

隔离	是
最大安装高度 （m）	up to 2 000 m
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	UL 94"
包装材料	硬纸板

标识和状态

产品 ID	AB7003-B
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.4b

物理特征

连接器/输入/输出	1 个 D-sub 9 针母头，1 个 D-sub 9 针公头
包含电池	不

CANopen特性

CANopen模式	从站模式
CANopen波特率	10 kbit/s - 1000 kbit/s
CANopen支持的功能	PDO、SDO; DS301 v4.02版本
CANopen配置文件	EDS available
CANopen输入数据大小	512 bytes
CANopen输出数据大小	512 bytes

Modbus-RTU 特性

Modbus-RTU支持的功能	RS-232；RS-422；RS485；DF1；标准Modbus RTU主站；自定义请求/响应命令；定制生产/消费交易；触发启动的事务7或8个数据位；无、奇偶校验；1或2个停止位；清除/冻结

Anybus Communicator – 串行主站到CANopen

Modbus-RTU 特性

支持的Modbus-RTU功能	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24
Modbus-RTU 波特率	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Modbus-RTU 输入数据大小	512 bytes
Modbus-RTU 输出数据大小	512 bytes

串行特性

连接器	1x D-sub 9-pin female
最大节点数	31
波特率	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Supported Functionality	RS-232; RS-422; RS485; DF1; 标准Modbus RTU Master;自定义请求/响应命令;自定义生产/消耗量易;触发7或8个数据位的量;无，奇，偶校验;1或2个停止位;清除/冻结

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 UL508, CSA C22.2 No. 14-10; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D, ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213
EMC电磁兼容	是的
环境	EN 50082-2、EN 55011、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