

Anybus Communicator – 串行主站到PROFINET-IRT

貨號: AB7078-B

Anybus Communicator – Serial Master to PROFINET-IRT将串行协议转换为PROFINET-IRT, 使您能够将任何RS-232/485设备或设备连接到PROFINET-IRT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PROFINET-IRT控制系统的协议转换器。

特點和優點

- ✓ **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 帧的问题。
- ✓ **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。
- ✓ **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/响应或生产者/消费者专有协议。
- ✓ **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。
- ✓ **3 年保修**
Communicator 的设计坚固耐用。提供 3 年保修。
- ✓ **提高 PLC 性能**
Communicator 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。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **菊花链**
具有双端以太网版本的版本允许菊花链连接, 无需外部交换机。
- ✓ **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 – 串行主站到PROFINET-IRT



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% 不凝结
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)	300mA @ 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
最大安装高度 (m)	up to 2 000 m

Anybus Communicator – 串行主站到PROFINET-IRT



常规

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	AB7078-B
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	5A991.b.1
供应风险因素 ERP	Used in Volume 01

物理特征

连接器/输入/输出	1 个 D-sub 9 针母头, 2 个 RJ45
-----------	---------------------------

Modbus-RTU 特性

Modbus-RTU支持的功能	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/消费交易;触发7或8个数据位的事务;无, 奇, 偶奇奇;1或2个停止位;明确/冻结
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

PROFINET特性

PROFINET模式	从站
PROFINET 配置文件	GSDML available
PROFINET带宽	100MBit full duplex down to 1ms cycle time
PROFINET 输入数据大小	512 bytes
PROFINET 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、奇数、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
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
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
WEEE类别	IT和电信设备