

## Anybus Communicator – 串行主站到CC-Link

貨號: AB7008-B

Anybus Communicator – Serial Master to CC-Link将串行协议转换为CC-Link, 使您能够将任何RS-232/485设备或设备连接到CC-Link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CC-Link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。
- ✓ **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。
- ✓ **3 年保修**  
Communicator 的设计坚固耐用。提供 3 年保修。
- ✓ **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**  
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。
- ✓ **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CC-Link



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 <sub>cc</sub> 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	100mA @ 24V DC
电流消耗 V <sub>cc</sub> 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CC-Link

## 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	AB7008-B
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	5A991.b.4b
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, 1 个 5 针, 5.08 凤凰插头连接器
-----------	--

## CC-Link 特点

CC-Link模式	从站
CC-Link 支持的功能	CC-Link 从站版本 1 和 2;透明CC-Link;符合PLC配置文件;最多占用4站;最多8个扩展周期
CC-Link配置文件	CSP available
CC-Link 输出数据大小	896 bits/128 words (368 bytes)
CC-Link 输入数据大小	896 bits/128 words (368 bytes)

## 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



# Anybus Communicator – 串行主站到CC-Link

## 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