

Anybus 网关 – 串行主站到 PROFIBUS IO 设备

货号: ABC3000-A

Anybus 网关 – 串行主站到 PROFIBUS IO 设备使您能够将任何 RS-232/485 设备或机器连接到 PROFIBUS 控制系统。Anybus 网关可确保不同工业网络之间的可靠、安全和高速数据传输。得益于我们直观的基于 Web 的用户界面，它们也非常易于使用。



将串行设备连接到 PROFIBUS 控制系统的协议转换器

特点和优点

✓ 直观的用户界面

使用基于 Web 的直观用户界面，通过拖放功能轻松配置网关，或分析实时数据、导出日志文件和生成支持包。

✓ 高性能

网关由屡获殊荣的 NP40 网络处理器和高端组件提供动力支持，可满足不断增长的更快数据传输需求。

✓ 即时数据传输

即时数据传输使您可以利用高速工业网络，因为网关提供硬件加速的字节序转换（字节交换），从而节省了 PLC 的处理时间。

✓ 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。

✓ 品牌标签

预先配置网关，并使用您的标准色和 logo 自定义硬件和用户界面。

✓ 网络安全

安全启动可防止恶意软件，而安全开关可锁定配置以防止未经授权的更改。禁用生产中使用的端口以增加另一层安全性。

✓ 优化的硬件设计

网关具有前向端口，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。

✓ 5 年质保

得益于精心挑选的工业组件，网关可在恶劣环境中可靠运行，确保正常运行时间和使用寿命。我们对质量的信心体现在 5 年保修中。

✓ 即时诊断

用户界面显示实时连接状态和 I/O 数据映射，便于故障排除。轻松生成包含所有必要信息的支持文件。

✓ 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。



Anybus 网关 – 串行主站到PROFIBUS IO设备

常规	
净宽 (mm)	27
净高 (mm)	144
净深 (mm)	98
净重 (g)	150
包装宽度 (mm)	35
包装高度 (mm)	170
填充深度 (mm)	115
包装重量 (g)	185
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	70
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)	90mA @ 24V DC (2.2W)
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	125mA @24V DC (3W)
输入电压 (V)	12-30V DC
电源连接器	5.08 Phoenix plug connector"
反极性保护	是的
短路保护	是的
隔离	是



Anybus 网关 – 串行主站到PROFIBUS IO设备

常规

安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	UL 94 VO"
包装材料	硬纸板
保修 (年)	5

标识和状态

产品 ID	ABC3000-A
型号代码	40-SER-PDP-A
前任	AB7000-C, AB7000-C-5PACK
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.1

物理特征

连接器/输入/输出	1x 7针, 5.08 Phoenix 插头连接器, 1x D-sub 9针PROFIBUS母头连接器, RJ45 配置接口
按钮	恢复出厂设置
包含电池	不

Modbus-RTU 特性

Modbus-RTU模式	客户端/主机端
Modbus-RTU支持的功能	RS-232; RS485; 标准Modbus RTU Master;自定义请求/响应命令;自定义生产/消费交易;触发触发的事务;7或8位数据位;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	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600,115200,128000 bit/s
Modbus-RTU 输入数据大小	1500 bytes



Anybus 网关 – 串行主站到PROFIBUS IO设备

Modbus-RTU 特性

Modbus-RTU 输出数据大小	1500 bytes
-------------------	------------

PROFIBUS特点

PROFIBUS模式	DP 设备
PROFIBUS支持的功能	根据EN 50170扩展的PROFIBUS-DP从站功能
PROFIBUS设备地址	0-125
PROFIBUS配置文件	GSD available
PROFIBUS波特率	9600 bit/s - 12 Mbit/s
PROFIBUS输入数据大小	244 bytes
PROFIBUS输出数据大小	244 bytes

串行特性

最大站数	31
连接器	1x 7-pin, 5.08 Phoenix plug connector
最大节点数	31
港口	1 x RS232/RS485
波特率	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600,115200,128000 bit/s
隔离	Galvanic isolation
Supported Functionality	RS-232; RS485; 标准Modbus RTU Master;自定义请求/响应命令;自定义生产/消耗量;触发7或8个数据位;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
CE	是的
UL认证	是的
UL Information	E214107: Ord.Loc UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No. 61010-2-201



Anybus 网关 – 串行主站到PROFIBUS IO设备

认证和标准	
ATEX	不
KC	是的
EMC电磁兼容	是的
环境	EN 55016-2-3 A 类、EN 55032 A 类、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