

Anybus Communicator – 串行主站到PROFIBUS IO-Device ATEX

货号: ABC3000EX-A

Anybus Communicator串行主站到PROFIBUS IO-Device ATEX使您能够将任何RS-232/485设备连接到PROFIBUS控制系统。Anybus Communicator确保不同工业网络之间可靠、安全和高速的数据传输。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

- ✓ **轻松转换专有的 RS-232/485 协议**
只需几分钟即可转换 RS-232/485 请求/响应或生产/消费协议。通过拖放式帧构建器快速组建数据帧，实现数据插入/提取及复杂变量帧处理。
- ✓ **与 PROFIBUS 控制器（PLC）之间传输 244 字节**
支持双向各244字节（总计488字节）数据传输，具备自动波特率检测功能的PROFIBUS DP设备（从站）。地址设置可通过旋转开关或Web接口实现，并附带GSD文件。
- ✓ **即时数据传输**
Communicator 可在网络间实现实时数据传送，其处理时间极短，仅相当于网络抖动量级，在实际计算中可忽略不计。只需将两个网络的循环周期相加，即可得出总传输时间。
- ✓ **诊断和支持**
用户界面显示连接状态，允许您分析串行流量并监控通过网关的数据。通过实时列表和数据交换控制功能监视和控制节点。全球技术支持团队随时为您提供协助。
- ✓ **安全和分段网络**
安全启动机制有效阻截恶意软件，安全开关可锁定配置防止未经授权修改。网络分段隔离为固有设计特性——各网络独立运行，仅传输经配置的数据。
- ✓ **连接多达 32 台 Modbus RTU 服务器（从站）**
该设备可支持多达32个服务器、150条Modbus命令、可选3毫秒串口更新速率，配备图形化事务构建器、控制器/PLC触发器及节点间数据交换功能，轻松应对严苛应用场景。
- ✓ **EX认证**
通过 ATEX 2 区和 UL 危险场所 1 级 2 区认证，适用于潜在爆炸性气体环境。
- ✓ **通过以太网的 Web 界面进行配置**
直观的图形化响应式Web界面，配置过程轻松便捷。此外，无需安装任何软件，专用以太网配置端口让设备快速投入使用。
- ✓ **直接更换**
若正在使用Communicator 经典版，可通过传统模式导入现有串行配置，并继续在控制器/PLC中沿用原有配置方案。
- ✓ **专为工厂车间打造**
本网关采用工业级组件制造，经严格验证符合行业标准，并提供五年质保。其紧凑型结构、前置端口及理线扣设计，使DIN导轨安装更为便捷。

Anybus Communicator – 串行主站到PROFIBUS IO-Device ATEX



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 Max	70
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
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	真
交付内容	网关、电源连接器、启动指南、合规信息表
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	UL 94 VO"
包装材料	硬纸板

Anybus Communicator – 串行主站到PROFIBUS IO-Device ATEX



常规

保修 (年)	5
--------	---

标识和状态

产品 ID	ABC3000EX-A
型号代码	40-SER-PDP-A-EX
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

按钮	恢复出厂设置
包含电池	不

认证和标准

防护等级 IP	IP20
CE	是的
UL认证	是的
ATEX	是的
ATEX Information	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, 60079-7, IEC 60664-1
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 61000-4-7
WEEE类别	IT和电信设备