

Anybus Communicator – 以太网到PROFIBUS DP设备 ATEX

货号: ABC4091EX-A

Anybus Communicator以太网到PROFIBUS DP设备ATEX使您能够将任何以太网控制系统连接到任何PROFIBUS DP控制系统。Anybus通信器确保不同工业网络之间可靠、安全、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。



连接以太网和PROFIBUS DP控制系统的协议转换器

特点和优点

- ✓ **与控制器（PLC）之间传输多达 1500 字节**
通过双 10/100 Mbit 全双工 RJ45 端口在每个方向上传输多达 1500 字节（取决于网络）（总共 3000 字节），并带有用于菊花链的集成交换机。
- ✓ **与 PROFIBUS 控制器（PLC）之间传输 244 字节**
每个方向最多传输 244 字节（总共 488 字节）。具有自动波特率检测功能的 PROFIBUS DP 设备（从机）。通过旋转开关或 Web 界面进行地址设置。包括一个 GSD 文件。
- ✓ **可选工业以太网**
使用单个通信器覆盖多种协议。支持 EtherNet/IP、EtherCAT、Modbus TCP 和 PROFINET。从产品下载所需协议的固件网页，并通过 Communicator 的界面上上传。
- ✓ **EX认证**
通过 ATEX 2 区和 UL 危险场所 1 级 2 区认证，可用于可能存在爆炸性气体的区域。
- ✓ **即时数据传输**
Communicator 在网络之间即时传输数据，处理时间非常短，您甚至不需要计算数据，因为它与网络抖动一致。只需将两个网络的周期时间相加即可获得总传输时间。
- ✓ **通过以太网的 Web 界面进行配置**
借助图形化和响应式 Web 界面，配置变得轻而易举。此外，无需安装软件，专用的以太网配置端口使其易于上手。
- ✓ **诊断和支持**
用户界面显示连接状态，允许您监控通过网关的数据。通过状态字节和清除数据功能监控和控制脱机行为。我们的全球支持团队随时准备在需要时提供帮助。
- ✓ **直接更换**
已经在使用 X-gateway？不用担心，使用传统模式，您可以继续在控制器/PLC 中使用相同的配置。
- ✓ **安全和分段网络**
安全启动可阻止恶意软件，而安全开关可锁定配置以防止未经授权的更改。网络分段是设计中固有的，因为每个网络都是单独运行的，只有配置的数据在网络之间传输。
- ✓ **专为工厂车间打造**
该网关由工业级组件制成，经过验证符合行业标准，并享有 5 年质保。其纤薄的外形、前置端口和扎带使 DIN 导轨安装变得容易。

Anybus Communicator – 以太网到PROFIBUS DP设备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	是
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

Anybus Communicator – 以太网到PROFIBUS DP设备ATEX



标识和状态

产品 ID	ABC4091EX-A
型号代码	40-SER-PDP-A-EX
前任	AB7632-F, AB7682-F, AB7649-F, AB7901-F, AB7650-F, AB7684-F
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

Modbus-TCP特性

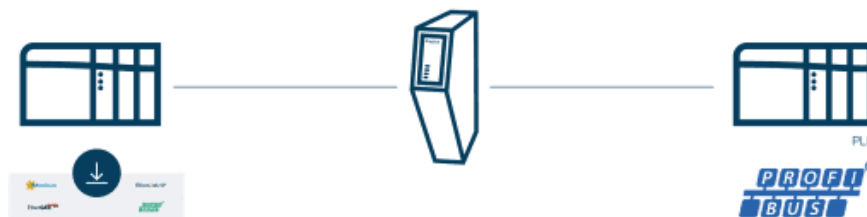
支持的 Modbus-TCP 函数	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23, 43/14
-------------------	-------------------------------------

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 61000-4-9
WEEE类别	IT和电信设备



使用案例



Communicator 可用于需要使用不同工业协议在控制系统之间传输数据的任何地方。