Anybus Communicator – 串行主站到公共以太网ATEX

货号: ABC3090EX-A

Anybus 网关串行主站到工业以太网ATEX使您能够将任何RS-232/485设备或设备连接到PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP、Modbus TCP控制系统。Anybus 网关可确保可靠、安全和高速的数据传输。直观的用户界面使它们非常易于使用。

将串行设备连接到工业以太网控制系统的协议转换器

特点和优点

经认证可用于危险场所

Communicator 已通过 ATEX 2 区和 UL 危险场所 1 类 2 级认证。

即时数据传输

即时数据传输让您能够充分利用高速工业网络。

直观的用户界面

使用直观的基于 Web 的用户界面，通过拖放功能轻松配置 Communicator，或分析实时数据并生成支持包。

优化的硬件设计

Communicator 具有前向端口，专为 IP20 和 DIN 导轨安装而设计，使您能够轻松安装，靠近连接的设备，从而降低接线要求。

5年质保

得益于精心挑选的工业组件，Communicator在恶劣环境中可靠运行，确保了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。

高性能

它由屡获殊荣的 NP40 网络处理器提供支持，可在网络之间即时传输多达 1500 字节（取决于网络），总计 3000 字节。

端序转换

Communicator 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。

网络安全

尽管安全性很高，但人为错误往往会导致违规行为。我们的 Communicator 的物理安全开关可以锁定配置并阻止 Web 界面访问，从而增强安全性。

诊断

用户界面显示实时连接状态和 I/O 数据映射，以便于故障排除。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Communicator的每个部分，包括网络更新。

Anybus Communicator – 串行主站到公共以太网 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
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 – 串行主站到公共以太网 ATEX

标识和状态

产品 ID	ABC3090EX-A
型号代码	40-SER-ETH-B-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

EtherCAT 特性

EtherCAT 带宽	10/100 Mbit，循环时间低至100us
EtherCAT 输入数据大小	1486 字节
EtherCAT 输出数据大小	1486 字节

EtherNet/IP 特性

EtherNet/IP 带宽	10/100MBit，循环时间降至1ms
EtherNet/IP 输入数据大小	1448 字节
EtherNet/IP 输出数据大小	1448 字节

Modbus-TCP特性

Modbus-TCP支持的功能	Modbus规范V1.1b3；4个连接；菊花链
支持的 Modbus-TCP 函数	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23, 43/14
Modbus-TCP带宽	10/100 Mbit/s
Modbus-TCP 输入数据大小	1500 字节
Modbus-TCP 输出数据大小	1500 字节

Anybus Communicator – 串行主站到公共以太网 ATEX

PROFIBUS特点

PROFIBUS波特率	9600 bit/s - 12 Mbit/s
PROFIBUS输入数据大小	244 字节
PROFIBUS输出数据大小	244 字节

PROFINET特性

PROFINET带宽	10/100MBit，循环时间降至1ms
PROFINET 输入数据大小	1024 字节
PROFINET 输出数据大小	1024 字节

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 61000-4-10
WEEE类别	IT和电信设备