

Anybus 网关 - 通用以太网到通用以太网

货号: ABC4090-A

Anybus Communicator - 通用以太网到通用以太网网关使您能够互连PROFINET、EtherCAT、Ethernet/IP和Modbus TCP控制系统。Anybus Communicator 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。



互连工业以太网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。
- ✓ **确保正常运行时间**
得益于精心挑选的工业组件，网关可在恶劣的工业环境中可靠运行，确保正常运行时间和长寿命。
- ✓ **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。
- ✓ **功能 11 在这里**
非常详细的描述
- ✓ **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**
网关经久耐用，使用寿命长。我们对它的质量非常有信心，因此我们提供 5 年保修。
- ✓ **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。
- ✓ **专题 12 标题**
功能 12 描述



Anybus 网关 - 通用以太网到通用以太网

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
相对湿度	0-95% Non-condensing.
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"
隔离	是
最大安装高度 (m)	2000



Anybus 网关 - 通用以太网到通用以太网

常规

交付内容	产品、安装说明书、连接器
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	ABC4090-A
型号代码	40-ETH-ETH-B
前任	AB7632-F, AB7682-F, AB7649-F, AB7901-F, AB7650-F, AB7684-F
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	5A991.b.1

物理特征

连接器/输入/输出	2xRJ45 ; 2x RJ45 ; RJ45配置端口
按钮	恢复出厂设置

EtherCAT 特性

EtherCAT 模式	大师
EtherCAT 支持的功能	支持功能！
EtherCAT 配置文件	ESI available
EtherCAT 带宽	10/100 Mbit下降到100us周期时间
EtherCAT 输入数据大小	1486 bytes
EtherCAT 输出数据大小	1486 bytes



Anybus 网关 - 通用以太网到通用以太网

EtherNet/IP 特性

EtherNet/IP 模式	非常快的大师。EtherNet/IP之王！
EtherNet/IP 支持的功能	我们支持很多功能！
EtherNet/IP 配置文件	EDS available
EtherNet/IP 带宽	10/100MBit下降到1ms的周期时间
EtherNet/IP 输入数据大小	1448 bytes
EtherNet/IP 输出数据大小	1448 bytes

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 bytes
Modbus-TCP 输出数据大小	1500 bytes

PROFINET特性

PROFINET模式	PROFINET从站
PROFINET 支持的功能	L2, I&M
PROFINET 一致性等级	Class B
PROFINET 配置文件	GSDML available
PROFINET带宽	10/100MBit下降到1ms的周期时间
PROFINET 输入数据大小	1024 bytes
PROFINET 输出数据大小	1024 bytes

认证和标准

防护等级 IP	IP20
---------	------



Anybus 网关 - 通用以太网到通用以太网

认证和标准

回收/处置	是
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
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
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。