

Anybus Communicator PROFIBUS DP设备-通用以太网

货号: ABC4091-A

Anybus Communicator PROFIBUS DP Device to Common Ethernet使您能够将任何PROFIBUS DP控制系统连接到任何PROFINET、EtherCAT、Ethernet/IP或Modbus TCP控制系统。Anybus Communicator可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网络的用户界面，它们也非常易于使用。



连接PROFIBUS DP和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**
Anybus网关由屡获殊荣的 NP40 网络处理器和高端组件提供动力，可满足不断增长的更快数据传输的需求。
- ✓ **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。
- ✓ **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。生产中使用的端口被禁用以增加另一层安全性。
- ✓ **优化的硬件设计**
Anybus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**
Anybus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 年质保。
- ✓ **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 Communicator PROFIBUS DP设备-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
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 时的最大值 (mA)	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 Communicator PROFIBUS DP设备-通用以太网



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	ABC4091-A
型号代码	40-ETH-PDP-A
前任	AB7832-F, AB7634-F, AB7685-F, AB7652-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

连接器/输入/输出	1 个 D-sub 9 针母头 PROFIBUS 连接器, RJ45 配置端口
按钮	恢复出厂设置
包含电池	不

EtherCAT 特性

EtherCAT 配置文件	ESI available
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 配置文件	EDS available
------------------	---------------



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

PROFIBUS特点

PROFIBUS模式	DP 设备
PROFIBUS支持的功能	符合 IEC 61158 的 PROFIBUS DP 主站功能; LiveList (实时列表) ; 控制状态; I&M 0-3
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

PROFINET特性

PROFINET 一致性等级	Class B
PROFINET 配置文件	GSDML available
PROFINET带宽	10/100MBit, 循环时间降至1ms
PROFINET 输入数据大小	1024 字节



PROFINET特性	
PROFINET 输出数据大小	1024 字节
认证和标准	
防护等级 IP	IP20
ETIM分类	EC001604
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
ATEX	不
KC	是的
EMC电磁兼容	是的
环境	EN 55016-2-3 Class A, EN 55032 Class A, 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



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。