

Anybus 网关 – EtherCAT从站到PROFIBUS DP设备

货号: ABC4021-A

Anybus 网关 – EtherCAT从站到PROFIBUS DP设备使您能够将任何EtherCAT控制系统连接到任何PROFIBUS控制系统。Anybus 网关可确保不同工业网络之间的可靠、安全、高速数据传输。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 EtherCAT 和 PROFIBUS DP 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。

✓ 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。



Anybus 网关 – EtherCAT从站到PROFIBUS DP设备

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
V _{cc} 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	90mA @ 24V DC (2.2W)
电流消耗 V _{cc} 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"
隔离	是
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	UL 94 VO"



Anybus 网关 – EtherCAT从站到PROFIBUS DP设备

常规

包装材料	硬纸板
保修 (年)	5

标识和状态

产品 ID	ABC4021-A
型号代码	40-ETH-PDP-A
前任	AB7685-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, 1x D-sub 9 针母头 PROFIBUS 连接器, RJ45 配置端口
按钮	恢复出厂设置

EtherCAT 特性

EtherCAT 模式	从站/子设备
EtherCAT 支持的功能	COE (Can Over EtherCAT); PDO, SDO; APRD, ARMW, APWR, BRD, BWR, FPRD, FPRW, FPWR, FRMW, LRD, LRW, LWR
EtherCAT 配置文件	ESI available
EtherCAT 带宽	10/100 Mbit down to 100us cycle time
EtherCAT 输入数据大小	1486 bytes
EtherCAT 输出数据大小	1486 bytes

PROFIBUS特点

PROFIBUS模式	DP 设备
PROFIBUS支持的功能	根据EN 50170扩展的PROFIBUS-DP从站功能
PROFIBUS设备地址	0-125



Anybus 网关 – EtherCAT从站到PROFIBUS DP设备

PROFIBUS特点

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

认证和标准

防护等级 IP	IP20
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。