

Anybus X-gateway – CANopen主站 – PROFIBUS从 站

货号: AB7301-B

Anybus X-gateway CANopen主站到PROFIBUS从站使您能够将任何CANopen主站设备或设备连接到PROFIBUS控制系统。当没有现有的CANopen控制系统时，可以使用它。Anybus网关确保不同工业网络之间可靠、安全、高速的数据传输，同时易于使用。



将CANopen设备连接到PROFIBUS PLC的协议转换器

特点和优点

- ✓ **开拓新市场**
无需更改硬件或软件，即可使用不同协议瞄准新市场，从而减少上市时间和开发成本。
- ✓ **纤薄的硬件设计**
该网关专为 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。
- ✓ **配置简单 – 无需编程！**
使用随附的Anybus Configuration Manager软件在两个网络之间快速建立连接。设置过程不需要任何编程技能。
- ✓ **强**
每个方向最多 512 字节的输入和输出数据。
- ✓ **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。
- ✓ **无需PLC卡插槽**
网关在控制系统中不使用卡槽，为其他设备留出空间。
- ✓ **3 年保修**
该网关设计坚固耐用。提供 3 年保修。
- ✓ **提高 PLC 性能**
该网关允许在两个网络之间快速传输循环 I/O 数据，从而减轻 PLC 进行额外计算的负担。
- ✓ **值得信赖的合作伙伴**
Anybus与所有主要的网络组织都有着悠久的历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。

Anybus X-gateway – CANopen主站 – PROFIBUS从站



常规

净宽 (mm)	27
净高 (mm)	120
净深 (mm)	75
净重 (g)	150
包装宽度 (mm)	135
包装高度 (mm)	55
填充深度 (mm)	170
包装重量 (g)	300
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	55
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)	100mA @ 24V DC
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	250mA @ 24V DC
输入电压 (V)	24V DC (-10% to +10%)
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 X-gateway – CANopen主站 – PROFIBUS从站



常规

交付内容	包含网关、快速入门文档和连接器端子。配置软件和Anybus OPC服务器软件均可下载。
不包括（在交付中）	USB-to-CAN 接口用于配置。订单编号：1.01.0281.12001
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板

标识和状态

产品 ID	AB7301-B
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.3

物理特征

连接器/输入/输出	1 个 D-sub 9 针公头，1 个 D-sub 9 针母头 PROFIBUS 连接器
拨码和旋转开关	3 个旋转 CAN 地址 + 波特率，2 个旋转地址节点
包含电池	不

CANopen特性

CANopen模式	主站模式、从站模式
CANopen波特率	20 kbit/s - 1000 kbit/s
CANopen支持的功能	PDO; DS301 4.0.2; DSP302; EMCY; LSS; NMT; CMT; SYNC; Heart beat; Node guarding
CANopen号奴隶的	up to 126
CANopen输入数据大小	510 bytes
CANopen输出数据大小	510 bytes



PROFIBUS特点

PROFIBUS模式	DP 设备
PROFIBUS支持的功能	PROFIBUS-DP/DPV1 从站功能符合 EN 50170 的扩展;非循环通信 (DP-V1,1 类和 2 类) ;非循环用户参数数据/诊断长度 - 最多 237 字节;同步;冻结;看门狗
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 (344 max tot in+out)
PROFIBUS输出数据大小	244 bytes (344 max tot in+out)

认证和标准

防护等级 IP	IP20
符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化裂化	不
UL认证	是的
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, ANSI/ISA 12.12.01, CAN/CSA C22.2 No. 213, CAN/CSA C22.2 No. 142
ATEX Information	II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11
EMC电磁兼容	是的
环境	EN 61000-6-4、EN 55016-2-3 A 类、EN 55022 A 类、EN 61000-6-2、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