

## Anybus Communicator – CAN转PROFIBUS DP-V1

貨號: AB7312-B

Anybus Communicator – CAN到PROFIBUS DP-V1将CAN协议转换为PROFIBUS, 使您能够将任何基于CAN的设备或设备连接到PROFIBUS控制系统。Anybus Communicator确保不同工业网络之间的可靠、安全、高速数据传输, 同时易于使用。



将CAN设备连接到PROFIBUS控制系统的协议转换器。

### 特點和優點

#### ✓ 无需更改硬件或软件

将基于 CAN 的工业设备和设备集成到 PROFINET-IRT 控制系统中, 无需对设备进行任何更改。只需连接、配置, 即可完成!

#### ✓ 相容

只需几分钟即可转换CANopen或任何自定义CAN 1.0、2.0A或2.0B协议。

#### ✓ 3 年保修

Communicator 的设计坚固耐用。提供 3 年保修。

#### ✓ 转换专有协议

转换生产/消费和请求/响应协议和事务。

#### ✓ 菊花链

具有双端换以太网的版本允许菊花链连接, 无需外部交换机。

#### ✓ 易于集成

无需代码或功能块

#### ✓ CAN框架构建

使用Anybus配置管理器轻松构建可视CAN帧。

#### ✓ 纤薄的硬件设计

Communicator 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, 从而减少布线要求。

#### ✓ 任何PLC

与所有领先制造商的 PLC 兼容

#### ✓ 保存和加载

保存/加载功能使已完成的配置能够重新用于其他安装。

#### ✓ 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。

#### ✓ 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 – CAN转PROFIBUS DP-V1



常规	
净宽 (mm)	27
净高 (mm)	120
净深 (mm)	75
净重 (g)	300
包装宽度 (mm)	15
包装高度 (mm)	6
填充深度 (mm)	17
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 时的最大值 (mA)	250mA @ 24V DC
输入电压 (V)	24V DC (-10% to +10%)
电源连接器	5.08 Phoenix plug connector"
隔离	是
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	塑料

# Anybus Communicator – CAN转PROFIBUS DP-V1



## 常规

包装材料	硬纸板
------	-----

## 标识和状态

产品 ID	AB7312-B
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	5A991.b.3
供应风险因素 ERP	Used in Volume 01

## 物理特征

连接器/输入/输出	公 9-DSUB, 1 个 D-sub 9 针母 PROFIBUS 连接器
-----------	---------------------------------------

## CAN特性

CAN波特率	20 kBit/s to 1 Mbit/s
--------	-----------------------

## CANopen特性

CANopen输入数据大小	512 字节
CANopen输出数据大小	512 bytes

## PROFIBUS特点

PROFIBUS模式	从站
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
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

# Anybus Communicator – CAN转PROFIBUS DP-V1



## 认证和标准

ATEX Information	II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11
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
WEEE类别	IT和电信设备