

## Anybus Communicator – CAN转PROFIBUS DP-V1

货号: 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。

### 特点和优点

#### ✓ 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

具有双端以太网版本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                           |
| V <sub>CC</sub> 标称值时的电流消耗类型值 (mA)   | 100mA @ 24V DC               |
| 电流消耗 V <sub>CC</sub> 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" |
| 反极性保护                               | 是的                           |
| 短路保护                                | 是的                           |
| 隔离                                  | 是                            |



# Anybus Communicator – CAN转PROFIBUS DP-V1

## 常规

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 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           | AB7312-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 | 公 9-DSUB, 1 个 D-sub 9 针母 PROFIBUS 连接器 |
| 包含电池      | 不                                     |

## CAN特性

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

## 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 |
|---------|------|



# Anybus Communicator – CAN转PROFIBUS DP-V1

## 认证和标准

|                  |                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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             | 是的                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                              |