



USB-to-CAN/FD Pro 模块

货号: 1.01.0388.22003

Ixxat USB-to-CAN/FD专业型模块配备双通道与电气隔离功能，为客户设备中实现CAN/CAN FD接口提供了一种直接且经济的解决方案。其紧凑的设计和经典型定价，使其成为空间受限应用及批量生产的理想选择。

PC接口适配器 (2个CAN FD) , 电气隔离

特点和优点

- ✓ **适用于基于CAN/CAN FD的网络的多功能连接**
通过提供工业和汽车应用的多功能集成选项，简化计算机与基于CAN/CAN FD的网络连接。
- ✓ **强大的CAN FD连接**
配备两个CAN FD通道（最高8 Mbits），通过内部单行母头（2.54 音高）实现快速可靠的数据通信。
- ✓ **高速USB连接**
USB 2.0 高速（480 MBit/s）确保了快速的数据传输和与USB 3.x 的兼容性。
- ✓ **高效的数据处理**
提供高数据吞吐量和极低延迟，确保对高需求的数据处理迅速高效。
- ✓ **全面的驱动程序兼容性**
Ixxat VCI 驱动包支持多个现场总线，并允许在不同 PC 接口类型间轻松切换。可免费下载。
- ✓ **自带的分析软件**
Ixxat canAnalyser3 Mini 包含在VCI V4下载包中，可用于初步分析和监控 CAN网络。
- ✓ **经济实惠的连接**
提供经济实惠的解决方案，以经济实惠的价格提供高性能。非常适合要求高的应用，同时又不牺牲质量。
- ✓ **节省空间的紧凑型设计**
紧凑且节省空间的设计使其成为空间有限环境的理想选择，同时不牺牲功能和可靠性。
- ✓ **高精度时间戳**
高精度的车载时间戳支持精确的数据跟踪和监控。
- ✓ **过压保护**
电气隔离可防止过电压，并保护设备免受潜在的电气损坏。
- ✓ **强大的编程接口**
Ixxat 为 Windows (VCI) 、Linux (ECI) 和实时作系统（应需求）提供多功能编程接口，支持跨多个操作系统的灵活开发。



常规

包装重量 (g)	260
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	+85
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)	130 mA
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	+5 V DC/300 mA (via USB port)
输入电压 (V)	+5 V DC (via USB port)
隔离电压 (kV)	1 kV DC for 1 minute
交付内容	USB转CAN/FD接口、安全与合规信息手册;可免费下载 : VCI、ECI 和 SocketCAN 驱动
安装	PCB mounting
包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

标识和状态

产品 ID	1.01.0388.22003
前任	1.01.0288.22003
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
双重用途	不

物理特征

连接器/输入/输出	2 x CAN 接口 (单排母头, 2.54 间距), 1个USB接口 (单排母头, 2.54 间距)
-----------	---



物理特征

包含电池	不
------	---

CAN特性

CAN模式	CAN高速 (ISO 11898-2 : 2016)
CAN收发器	TCAN1044
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN波特率	10 kbit/s 到 1000 kbit/s , 用户自定义波特率。

CAN FD特性

CAN FD模式	ISO CAN FD (ISO 11898-1 : 2015) , 非 ISO CAN FD
CAN FD收发器	TCAN1044
CAN FD 波特率	仲裁速率最高可达1000 kBit/s , 数据速率最高可达8000 kBit/s , 用户自定义波特率

认证和标准

产品认证信息	CE, FCC
--------	---------