

USB-to-CAN V2 紧凑型

货号: 1.01.0281.12001

Ixxat USB-to-CAN V2紧凑型产品具有D-Sub 9 CAN接口和电气隔离，是将计算机连接到CAN总线网络的简单且经济高效的方式。它能够轻松集成到各种工业设置中，支持各种CAN应用，从测试和开发到维护和控制任务。



PC接口适配器 (1 x CAN) , 电气隔离

特点和优点

✓ 基于CAN网络的多功能连接

Ixxat USB-to-CAN转换器简化了计算机与基于CAN的网络的连接。它们提供多功能集成选项，可满足工业和汽车应用中的各种要求。

✓ 高速 USB 连接

原生 USB 2.0 高速 (480 MBit/s) 兼容性可确保快速数据传输，同时还支持 USB 1.1 和 USB 3.x，以实现广泛的设备兼容性。

✓ 高效的数据处理

通过提供高数据吞吐量和最小延迟，Ixxat USB-to-CAN系列确保了快速高效的数据处理和传输，以满足苛刻的技术需求。

✓ 全面的驱动程序兼容性

Ixxat VCI驱动程序包支持多个现场总线，允许在不同的PC接口之间轻松切换。免费下载它们，以获得满足各种连接需求的综合解决方案。

✓ 包容性分析软件

Ixxat软件工具canAnalyser3 Mini包含在VCI V4下载包中。它可以轻松地在CAN网络中实现第一个分析步骤和监控。

✓ 经济高效的连接

该接口提供了具有成本效益的解决方案，以经济的价格提供高性能。是要求苛刻的应用的理想选择，而不必在质量上妥协。

✓ 高精度时间戳

由于其高精度的时间戳精度，Ixxat USB-to-CAN确保了标准和扩展CAN报文的无损传输和接收。这允许精确的数据跟踪和监控。

✓ 过压保护

该接口采用电气隔离，可防止过压并保护网络免受潜在的电气损坏。

✓ 强大的编程接口

Ixxat为Windows (VCI) 、Linux (ECI) 和实时操作系统 (应要求提供) 提供强大的编程接口，从而实现跨多个操作系统的灵活开发能力。



常规

净宽 (mm)	50
净高 (mm)	80
净深 (mm)	22
净重 (g)	105
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	18
包装重量 (g)	234
工作温度 °C Min	-20
工作温度 °C Max	70
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)	48 mA
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	300 mA (5 V DC)
输入电压 (V)	5 V DC via USB port
电源连接器	USB
隔离	1 kV DC 持续 1 秒, 500 V AC 持续 1 分钟
交付内容	USB-to-CAN V2接口, 用户手册, 可免费下载: CAN驱动程序VCI, 简单的CAN监控器“canAnalyser Mini”
不包括 (在交付中)	全面而强大的驱动程序和软件包可免费下载



常规

外壳材料	UL 94 V0"
包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

标识和状态

产品 ID	1.01.0281.12001
接班人	1.01.0381.12001
原产国	罗马尼亚
海关编码	8517620000
双重用途	不

物理特征

连接器/输入/输出	1 x D-Sub 9 接口, 1 x USB A 型接口
包含电池	不

CAN特性

CAN模式	高速CAN (ISO 11898-2 : 2016)
CAN收发器	TI SN65HVD251
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN波特率	10 kBit/s to 1 Mbit/s

认证和标准

防护等级 IP	IP40
产品认证信息	CE, FCC, UKCA
WEEE类别	IT和电信设备