

CAN-IB230/PCIe 104接口

貨號: 1.01.0239.42001

Ixxat CAN-IB230/PCIe 104是一款有源PCI Express 104接口卡，具有电流隔离功能，提供四个高速CAN通道，每个通道一个可切换为低速CAN和LIN。它是将计算机连接到CAN或LIN网络的一种简单且经济高效的方式，可实现简单的集成并支持各种CAN应用。



用于CAN和LIN (4 x CAN) 的PC接口卡, 镀锌, 隔离

特點和優點

- ✓ **主动CAN接口卡**
满足数据预处理的高要求，如精确的机载时间戳和数据过滤。
- ✓ **经济高效的连接**
提供经济高效的解决方案，以经济实惠的价格提供高性能。要求苛刻的应用程序的理想选择，而不必在质量上妥协。
- ✓ **PCIe 104接口**
PCI Express接口支持高速数据传输，是要求苛刻的工业应用的理想选择。
- ✓ **PCIe 104 外形尺寸**
紧凑的PCI/104 Express设计使其成为工业设置的理想选择，而不会影响功能和可靠性。
- ✓ **可切换的 LIN、CAN 高速和低速通道**
四个CAN高速通道，一个可通过软件切换到CAN低速，一个LIN通道，为未来的需求提供了多种连接选项和灵活性。
- ✓ **标准插槽支架**
标准插槽支架尺寸可确保与各种PC系统的兼容性。
- ✓ **安装多张卡**
通过将多张卡集成到一台PC中，可以进一步扩展卡的容量，使其甚至适用于测试台和制造工厂等要求苛刻的环境。
- ✓ **过压保护**
接口卡采用电气隔离，可防止过压并保护网络免受潜在的电气损坏。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **包括分析软件**
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。



常规	
净宽 (mm)	96
净高 (mm)	90
净重 (g)	240
包装宽度 (mm)	15
包装高度 (mm)	5
填充深度 (mm)	23
包装重量 (g)	240
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
相对湿度	10 to 95 %, no condensation
V _{cc} 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	350 mA (3.3 V DC), 230 mA (5 V DC)
输入电压 (V)	3.3/5 V DC via PCIe/104 socket
隔离	1 kV DC/700 V AC持续1秒, 800 V DC/500 V AC持续1分钟。
交付内容	PC接口卡、用户手册、适配器电缆 (IDC/Sub-D9连接器), 可免费下载: CAN驱动VCI、简易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
安装	PCI Express
包装材料	硬纸板



常规

保修 (年)	1
--------	---

标识和状态

产品 ID	1.01.0239.42001
原产国	德国
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99
供应风险因素 ERP	Used in Volume 01

物理特征

连接器/输入/输出	4 x CAN 接口 (弯曲 2 x 5 针接口) , 1 x PCIe/104 规格 (V2.01)
-----------	---

CAN特性

CAN模式	CAN高速 (ISO 11898-2) , CAN低速 (ISO 11898-3)
CAN收发器	TI SN65HVD251
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN波特率	CAN high-speed: 10 kBit/s to 1 MBit/s, CAN low-speed: 10 kBit/s to 125 kBit/s

LIN特性

LIN模式	LIN (ISO 9141)
LIN收发器	TJA1020

认证和标准

ETIM分类	EC000515
WEEE类别	IT和电信设备