

CAN-IB810/PMC系列

货号: 1.01.0314.22011

Ixxat CAN-IB810/PMC是一款有源PMC接口卡，具有两个CAN/CAN FD通道和电流隔离。这是将计算机连接到CAN/CAN FD总线网络的一种简单且经济高效的方法。该卡基于模块化设计，可轻松集成到各种工业设置中，支持各种CAN应用。



PC接口卡用于CAN FD (2 × CAN FD)，电气隔离

特点和优点

✓ 有源CAN接口卡

满足数据预处理的高要求，如精确的时间戳和数据过滤。

✓ PMC接口 (PCI夹层卡)

该卡配备PMC接口(PCI Mezzanine Card)，支持高速数据传输，是要求苛刻的工业应用的理想选择，并提供固定安装以实现可靠的连接。

✓ 可安装多张卡

在一台PC中的多卡集成允许容易的通道扩展，使其适用于要求苛刻的设置，如试验台和制造工厂。

✓ 可扩展的LIN和低速CAN通道

支持扩展板额外的低速CAN或LIN通道-可通过软件(CAN)切换。

✓ 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，并允许在不同的PC接口类型之间轻松切换。可免费下载。

✓ 包含分析软件

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

提供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。

✓ 可切换的CAN/CAN FD通道

配备两个可切换的CAN/CAN FD通道，有源卡可以发送和接收ISO CAN FD、非ISO CAN FD或CAN2.0A/B信息，提供快速的数据传输和高度的灵活性。

✓ 模块化架构，易于扩展

基于现代模块化概念，该有源卡可通过扩展板和背负式模块轻松扩展客户特定接口，以满足各种要求。

✓ 过压保护

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(按需)提供多功能编程接口，实现跨多个操作系统的灵活开发。



常规

净宽 (mm)	74
净高 (mm)	149
净重 (g)	190
包装宽度 (mm)	13
包装高度 (mm)	5
填充深度 (mm)	18
包装重量 (g)	225
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
相对湿度	10 to 95 %, non-condensing
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	650 mA (3.3 V DC)
隔离	1 kV DC 持续 1 秒。
交付内容	PC接口卡，用户手册，可免费下载：CAN驱动程序VCI，简单的CAN监视器“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	PMC
包装材料	硬纸板
保修（年）	1



标识和状态

产品 ID	1.01.0314.22011
原产国	德国
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

物理特征

连接器/输入/输出	2 x D-Sub 9 接口, 1 x PCI 夹层卡接口 (PMC)
-----------	-------------------------------------

CAN特性

CAN模式	CAN高速 (ISO 11898-2), 通过可选扩展: CAN低速 (ISO 11898-3)
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN波特率	CAN high-speed: 10 kBit/s to 1 Mbit/s, via optional expansion: CAN low-speed: 10 kBit/s to 125 kBit/s

CAN FD特性

CAN FD模式	ISO CAN FD、非 ISO CAN FD
CAN FD 波特率	Arbitration rate up to 1000 kBit/s, data rate up to 8000 kBit/s (verified by testing). User defined bit rates are possible.

LIN特性

LIN模式	通过可选扩展: LIN (ISO 9141)
-------	------------------------

认证和标准

ETIM分类	EC000515
WEEE类别	IT和电信设备