

CANnector SE

货号: 1.01.0091.00100

Ixxat CANnector SE是一个功能强大的平台，通过将多个总线系统合并到一个设备中，非常适合电动汽车和汽车应用。它具有两个LIN、两个数字输入/输出和六个CAN通道，其中两个具有CAN FD功能，包括工业以太网支持。使用Ixxat高级配置工具（ACT）可以轻松完成配置。



可配置的汽车平台 (1 x EtherCAT、6 x CAN、2 x CAN FD)

特点和优点

✓ 满足苛刻网络要求的首选解决方案

可将多个总线系统轻松集成到单个DIN导轨安装设备中。这对于电动汽车项目和复杂的工业应用至关重要。

✓ 广泛的CAN连接

CANnector SE具有六个CAN通道，其中两个支持CAN FD，为广泛的汽车应用提供广泛的连接。

✓ 改进数据管理，实现高效工程设计

简化数据管理和协议处理，针对汽车测试、日志记录和网关操作进行了优化。确保易于集成和可靠的性能。

✓ 过压保护

高达2 kV的电气隔离可防止过电压，并防止潜在的电气损坏。

✓ 支持Linux和QNX

使用免费的ECI驱动程序包，硬件可以轻松集成到基于Linux的环境以及QNX实时操作系统下的应用程序中。支持32位和64位ARM（Raspberry Pi）以及Intel X86平台。

✓ 与先进标准的兼容性

支持工业以太网和 EtherCAT，促进复杂应用的高速数据传输和网络集成，特别适用于电动汽车和各种工业项目。

✓ 具有各种接口的多连接性

其他接口包括：2 个 LIN、1 个以太网（10/100 Base-T）、2 个数字输入/输出（A/E）、1 个 USB 2.0 设备和 2 个 USB 2.0 主机。提供其他扩展选项。

✓ 自有处理能力的嵌入式平台

所有应用程序都在设备上运行，只需要一台 PC 来配置或激活/可视化数据，因为实际的智库被外包给嵌入式平台。

✓ 通过ACT支持快速轻松配置

CANnector系列由Ixxat ACT（高级配置工具）支持，这是一种基于Windows的工具，可以通过拖放轻松配置设备。大多数用例都可以通过使用ACT免费软件来解决。



常规

净宽 (mm)	113
净高 (mm)	196
净深 (mm)	43
净重 (g)	1150
包装重量 (g)	1150
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	80
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	10至95%，不凝结
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	420 mA (12 V DC)
输入电压 (V)	6 V to 36 V DC
电源连接器	3-pole
隔离	CANnector具有四个接口岛 (X1、X2、X3、X4)，每个接口岛通过高达2 kV DC与其他接口岛电气隔离。在每个岛内，CAN FD、CAN高速、数字I/O和LIN的接口相互连接。电缆的屏蔽和/或D-Sub连接器的金属套环直接连接到外壳。
隔离电压 (kV)	2 kV DC for 1 sec.
配置	Ixxat CANnector是一个Linux平台，能够在没有任何连接PC的情况下独立工作。对于独立功能，需要配置，可以通过基于PC的Ixxat汽车配置工具 (ACT) 和USB连接创建并下载到设备。
交付内容	CANnector 设备、用户手册、粘性设备支脚、电源连接器、USB 电缆 (2米，A 型到 Mini B 型)、以太网电缆 (2米)，可下载：高级配置工具 (ACT)
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	铝, 钢



常规

包装材料	硬纸板
------	-----

标识和状态

产品 ID	1.01.0091.00100
原产国	德国
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

物理特征

连接器/输入/输出	4 x D-Sub 9 接口, 2 x USB type A 接口, 1 x Mini USB 接口, 3 x RJ45 接口 (1 x 以太网, 2 x 现场总线), 1 x WPG 接口 (电源)
包含电池	不

CAN特性

CAN收发器	TI SN65HVD251
--------	---------------

CAN FD特性

CAN FD收发器	MCP2562FD
-----------	-----------

LIN特性

LIN收发器	MCP2003B-E/MC
--------	---------------

认证和标准

防护等级 IP	IP40
ETIM分类	EC001604
CE	是的
TELEC公司	不
WEEE类别	IT和电信设备



使用案例

