

FRC-EP190 Plus CANonly

貨號: 1.13.0094.10107

Ixxat FRC-EP190 Plus CANonly是一款紧凑型汽车解决方案，专注于基于CAN的应用。它具有LIN和8个CAN通道，其中4个CAN FD通道和2个CAN低速通道，是日志记录、网关和残余总线仿真应用的理想选择，可通过Ixxat高级配置工具（ACT）轻松配置。



可配置的汽车平台(4 x CAN + 4 x CAN FD, 2 x CAN LS)

特點和優點

✓ 满足苛刻网络要求的首选解决方案

FRC-EP190 可将多个总线系统轻松集成到单个紧凑型设备中。这对于电动汽车项目和复杂的工业应用至关重要。

✓ 改进数据管理，实现高效工程设计

FRC-EP190 系列简化了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

该器件采用电气隔离，可防止过压并保护网络免受潜在的电气损坏。

✓ 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 个模拟输入、4 个数字输入/输出（A/E）、USB 2.0 设备和主机以及一个 SDHC 插槽。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 来配置或刺激/可视化数据，因为实际的智能被外包给嵌入式平台。

✓ 通过ACT支持快速轻松地进行配置

该平台由Ixxat ACT（高级配置工具）支持，这是一个基于Windows的工具，可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)	110
净高 (mm)	180
净深 (mm)	50
净重 (g)	915
包装重量 (g)	915
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%，非冷凝
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	FRC-EP190 具有四个接口岛 (X1、X2、X3、X4)，每个接口岛都与其他接口岛电隔离。在每个岛内，CAN-FD、CAN高速、数字I/O和LIN的接口相互连接。电缆的屏蔽层或 D-Sub 连接器的金属环直接连接到外壳，以增强完整性。
配置	Ixxat FRC-EP190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	FRC-EP190 设备、用户手册、电源电缆 (2米，3 针 Binder 插座到 3 x 4 毫米香蕉插头)、USB 2.0 电缆 (2米，A 型到 Mini B 型)、以太网电缆 (2米)、网关和 RBS 的运行许可证，可下载：高级配置工具 (ACT)
安装	Panel mount
外壳材料	铝
包装材料	硬纸板



标识和状态

产品 ID	1.13.0094.10107
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	3 x RJ45 接口 (1 x 以太网, 2 x 现场总线), 1 x USB B 型接口, 1 x USB A 型接口, 1 x SD 卡插槽, 1 x 7 针 Binder 母头面板安装连接器 (远程/调试), 1 x 3 针 Binder 公头面板安装连接器 (电源), 4 x D-Sub 9 公头连接器, 1 x D-Sub HD15 公头连接器
-----------	---

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 FD特性

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

LIN特性

LIN收发器	TJA1020
--------	---------

认证和标准

防护等级 IP	IP42
ETIM分类	EC001604
WEEE类别	IT和电信设备



使用案例

