

Ixxat Mobilizer Pro 822 EtherCAT

货号: 1.01.0143.08221

Ixxat Mobilizer Pro 822/EtherCAT 是一款功能强大且用途广泛的汽车应用解决方案，集成了汽车以太网、FlexRay、LIN、Sent、K-Line、EtherCAT 和八个 CAN FD 接口。它非常适合记录、网关和其余总线模拟任务 - 使用 Ixxat 高级配置工具 (ACT) 轻松配置。



可配置的汽车平台 (2 个汽车以太网、1 个 FlexRay、8 个 CAN/CAN FD、2 个 LIN 等)

特点和优点

✓ 满足苛刻网络要求的首选解决方案

Mobilizer 能够将多个总线系统轻松集成到一个紧凑的设备中。这对于电动汽车项目和复杂的工业应用至关重要。

✓ 具有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。

✓ 与先进标准的兼容性

支持工业协议，包括汽车以太网、FlexRay 和 EtherCAT，促进复杂应用的高速数据传输和网络集成，特别适合汽车工程。

✓ 过压保护

电流隔离可防止过压并防止潜在的电气损坏。

✓ 具有各种接口的多连接

其他接口包括：8 x CAN/CAN FD、2 x 汽车以太网 100/1000 Base-T1、1 x FlexRay、2 x LIN、1 x 以太网 (10/100/1000 Base-TX)、6 x 数字输入/输出 (A/E)、4 x Analog 输入、2 x 模拟输出、2 x Sent、USB 3.0 设备和 USB 2.0 主机以及一个 SDXC 插槽。

✓ 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，这是一种基于 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 Freeware 来解决。

✓ 改进的数据管理，实现高效的工程设计

Ixxat Mobilizer 系列简化了数据管理和协议处理，针对汽车测试、记录和网关作进行了优化。确保轻松集成和可靠的性能。

✓ 支持 Linux 和 QNX

使用免费的 ECI 驱动程序包，硬件可以很容易地集成到基于 Linux 的环境以及 QNX 实时作系统下的应用程序中。支持 32 位和 64 位 ARM (Raspberry Pi) 和 Intel X86 平台。



常规

净重 (g)	740
包装重量 (g)	740
工作温度 °C Min	-40
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 至 95 %, 无冷凝
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	620 mA (12 V DC)
输入电压 (V)	6 to 36 V DC
电源连接器	3-pole
隔离	D-Sub 连接器: 1 kV DC 持续 1 秒, 500 V AC/60Hz 持续 1 分钟; LAN 连接: 1.5 kVrms/60Hz, 2.25 kV DC 持续 1 分钟; EtherCAT 连接: 1 kVrms 持续 1 分钟
外壳材料	铝
包装材料	硬纸板

标识和状态

产品 ID	1.01.0143.08221
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	8 个 D-Sub 9 连接器、2 个 USB A 型端口、1 个 USB C 型端口、3 个 RJ45 连接器、2 个 IEC63171-2 连接器 (汽车以太网)、1 个 Phoenix MC 1.5-3-STF-3.81 BK (电源)
-----------	---



物理特征

包含电池	不
------	---

CAN特性

CAN模式	CAN 高速 (ISO 11898-2)
-------	----------------------

CAN波特率	最高 1 Mbit/s
--------	-------------

CAN FD特性

CAN FD模式	ISO CAN FD (ISO 11898-1: 2015)
----------	--------------------------------

CAN FD收发器	TCAN1462
-----------	----------

CAN FD 波特率	最高 8 Mbit/s
------------	-------------

LIN特性

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

LIN波特率	高达 20 kBit/s
--------	--------------

认证和标准

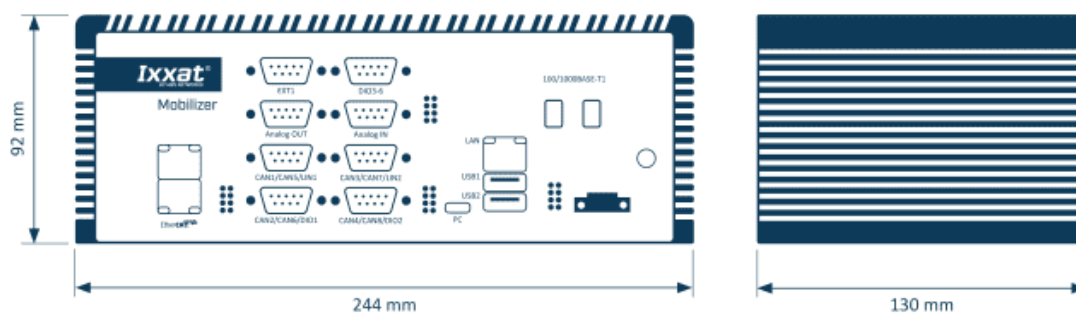
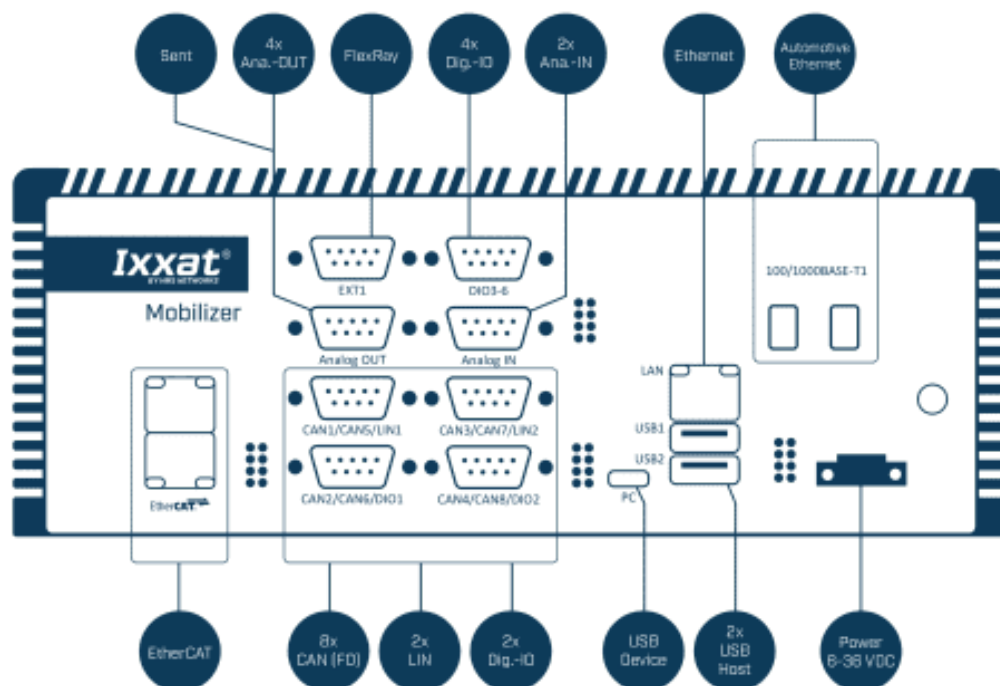
防护等级 IP	IP40
---------	------

CE	是的
----	----

催化 裂化	是的
-------	----



使用案例



使用案例

