



COM-1240 MVB INTERFACE BOARD

DATA SHEET

Main Features

Architecture:	PC/104 compliant
MVB Devices Class:	3 (4 optional)
Device interface:	EMD (Electrical Middle Distance)
Internal CPU:	32 bits, 24 MHz RISC processor
SRAM:	1 MB (accessible from host)
Dimensions (L x W x H):	90mm x 96mm x 15mm
Power supply:	+5 Volts \pm 5%
Power consumption:	3.5 Watts
Operating temp. range:	-25°C to +85°C (EN50155 compliant)
Relative Humidity:	95% max (non condensing)
Supported O. S.:	Linux, WinCE



General Description

The COM-1240 is an MVB interface board, compliant with the 2002/95/CE (RoHS) directive, specifically developed to be used as a gateway between a PC104 system and the MVB bus (Multifunctional Vehicle Bus, as used in rail applications).

It will allow for enhanced communications with the devices installed on board railway vehicles thus simplifying connections and widening compatibility.

The COM-1240 features the 32 bit, 24 MHz RISC microprocessor and supports the complete TCN (Train Communication Network) protocol stack Class 3 (optionally Class 4), up to the session layer. This will free up resource requirements on the main CPU Module, as it will only need to handle the application layer of the TCN protocol.

The COM-1240 is lightweight and has very low power consumption. It is EN50155 compliant, so it will be resistant to high vibrations, humidity and temperature extremes.



Tel. +39 0433 485 411
Fax. +39 0433 485 499

E-mail: sales@eurotech.it
URL: www.eurotech.it

Note: The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by EuroTech S.p.A. While reasonable precautions have been taken, EuroTech S.p.A. assumes no responsibility for any error that may appear in this document. All trademarks or registered trademarks are the properties of their respective companies.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.