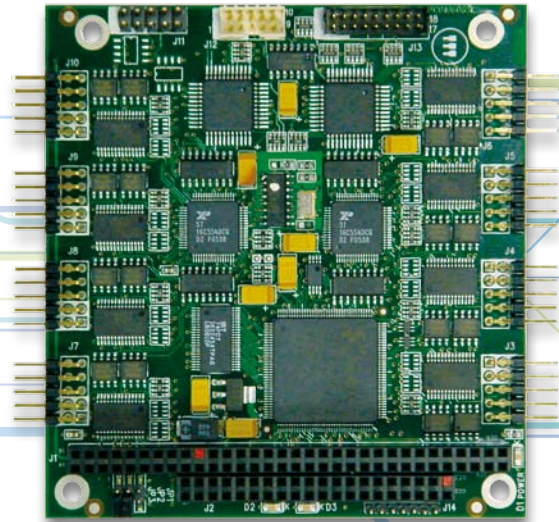


8 RS232/422/485 Serial Port Module w/ TTL CAN controller (RoHS)

COM-1274



FEATURES

Serial – 8 asynchronous RS232/422/485 serial ports (software configurable)

CAN – • Up to 2 CAN ports
• Intel® 82C527 chipset

Dimensions – Compliant with the PC/104 standard

BUS – ISA PC/104 compliant

Supported Operating Systems – WinCE®, WinXPE® and Linux®

Power Supply – Single +5V dc

The Eurotech COM-1274 is a fully RoHS compliant PC/104 module specifically developed for performing advanced communication tasks in embedded systems.

It features 8 independent asynchronous serial channels and up to two Control Area Network (CAN) ports. For flexibility and high-speed transmission, the board's 16C550C serial ports operate at up to 115 Kbaud and are configured in pairs via software as RS-232, RS-422 or RS-485.

The CAN interface supports the "CAN extended frame" message format (CAN 2.0B protocol).

In order to meet the demands of high reliability in industrial environment, an optically isolated RS485 physical CAN interface option is available.



Specifications

SERIAL:	<ul style="list-style-type: none">• 8 asynchronous RS232/422/485 serial ports (software configurable)• Maximum programmable speed: 115 Kbaud• I/O controller: 16C550C• Connector type: 5x2 pin DIL 2.54mm pin-strip• IRQ : 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 14, 15
CAN:	<ul style="list-style-type: none">• Up to two CAN ports• CAN Controller: Intel 82C527• Onboard Interface: TTL• Connector type: 5x2 pin DIL 2.54mm pin-strip• Physical Interface: External RS485 transceiver

Physical Characteristics

DIMENSIONS:	90 x 96 mm (3.6" x 3.8")
HEIGHT:	15 mm (0.6")
POWER CONSUMPTION:	+5V, 100 mA typical
OPERATING TEMPERATURE:	0 ~ 70 °C (standard) -40 ~ +85 °C (extended)
HUMIDITY:	Up to 95% non-condensing
ROHS:	RoHS (2002/95/CE) Compliant Replacement for COM-1270

Accessories

External transceiver RS-485 for physical CAN interface

Options

Extended temperature version

Conformal coating

Note: The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by EUROTECH. While reasonable precautions have been taken, EUROTECH 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.