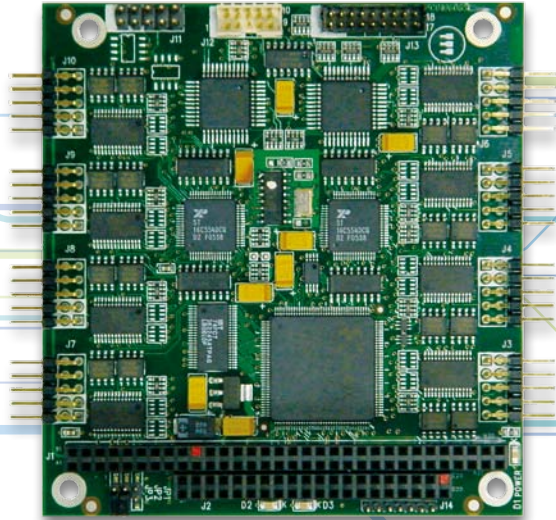


8 RS232/422/485 Serial Port Module w/ TTL CAN controller (RoHS)

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:

- 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:

- 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А