



## STANDARD RS-485 FULL-DUPLEX (14-LEAD SOIC) EVALUATION BOARD, EVAL-RS485FDEBZ

### Product Details



The EVAL-RS485FDEBZ allows quick and easy evaluation of full-duplex RS-485 transceivers with standard 14-lead SOIC footprints. The evaluation board allows interfacing via screw terminal block to digital I/O for driver input (DI), receiver output (RO), driver enable (DE) and receiver output (RO). Bus signals A, B, Y and Z (full-duplex bus) can be connected to a bus screw terminal block. Termination resistors are fitted across A and B, as well as Y and Z. These can be connected in half-duplex configuration (A to Y, B to Z), in order to evaluate the RS-485 driver. Footprints are provided for pull-up and pull-down (biasing resistors) on the receiver inputs in order to provide the option to evaluate an RS-485 receiver with this configuration.

Devices for evaluation on the board must be ordered separately

| Model                              | Description                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| EVAL-RS485FDEBZ Status: Production | Evaluation Board                                          |
| ADM1491EBRZ Status: Production     | 5V, Enhanced ESD, 16 Mbps, 32 nodes, -40C to +85C         |
| ADM3070EARZ Status: Production     | 3.3V, Enhanced ESD, 250 kbps, 256 nodes, -40C to +85C     |
| ADM3070EYRZ Status: Production     | 3.3V, Enhanced ESD, 250 kbps, 256 nodes, -40C to +125C    |
| ADM3073EARZ Status: Production     | 3.3V, Enhanced ESD, 500 kbps, 256 nodes, -40C to +85C     |
| ADM3073EYRZ Status: Production     | 3.3V, Enhanced ESD, 500 kbps, 256 nodes, -40C to +125C    |
| ADM3076EARZ Status: Production     | 3.3V, Enhanced ESD, 16 Mbps, 256 nodes, -40C to +85C      |
| ADM3076EYRZ Status: Production     | 3.3V, Enhanced ESD, 16 Mbps, 256 nodes, -40C to +125C     |
| ADM3491AR Status: Production       | 3.3V, 10 Mbps, 32 nodes, -40C to +85C, Not ROHS Compliant |
| ADM3491ARZ Status: Production      | 3.3V, 10 Mbps, 32 nodes, -40C to +85C                     |
| ADM3491EARZ Status: Production     | 3.3V, Enhanced ESD, 12 Mbps, 32 nodes, -40C to +85C       |
| ADM489ABRZ Status: Production      | 5V, 250 kbps, 32 nodes, -40 to +85C                       |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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