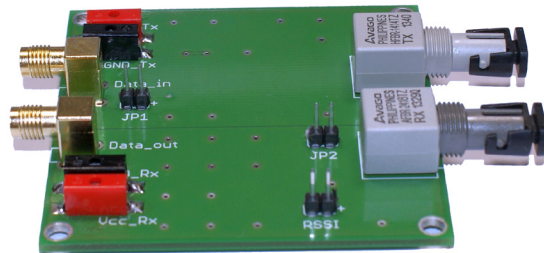


AFBR-0549Z, AFBR-0550Z

Evaluation Kits for the HFBR-1414PTZ Fiber Optic Transmitter and the AFBR-2418TZ/AFBR-2419TZ Fiber Optic Receivers



Product Brief



Description

The AFBR-0549Z/AFBR-0550Z evaluation kits provide system designers with a convenient means to evaluate the performance of the HFBR-1414PTZ fiber optic transmitter and the AFBR-2418TZ/AFBR-2419TZ fiber optic receivers.

Each evaluation board is mounted with an HFBR-1414PTZ module, which will be used as the reference transmitter; an AFBR-2418TZ or an AFBR-2419TZ module; two SMA connectors for input/output signals; and two 2-pin headers, one for monitoring the electrical input signal supplied to the transmitter section of the evaluation board (JP1) and the other one for monitoring the electrical output signal generated by the receiver (JP2).

The evaluation board is a two-layer PCB designed for up to 50 Mbit/s. The transceiver lines are placed below the ground plane (top side) to ensure a low inductance signal return path and continuous impedance along the trace. The ground plane under/around the transceiver helps dissipate thermal energy. For best transceiver performance, the decoupling capacitor and ferrite bead should be placed as close as possible to the transceiver supply voltage.

Evaluation Kit Components

The evaluation kit includes:

- Evaluation board (mounted with either AFBR-2418TZ or AFBR-2419TZ)
- 1-meter-long ST/ST 62.5 μm multimode fiber.
- 1-meter-long ST/ST 200 μm PCS fiber.

Ordering Information

AFBR-0549Z	Evaluation board mounted with HFBR-1414PTZ fiber optic transmitter and AFBR-2418TZ* fiber optic receiver.
AFBR-0550Z	Evaluation board mounted with HFBR-1414PTZ fiber optic transmitter and AFBR-2419TZ** fiber optic receiver.

Notes:

* AFBR-2418TZ - input data rate ranging from DC to 50 MBd

** AFBR-2419TZ - input data rate ranging from from 100 kBd to 50 MBd.

Reference

Application Note 5577, AFBR-0549Z/AFBR-0550Z - Evaluation Kits for the HFBR-1414PTZ Fiber Optic Transmitter and the AFBR-2418TZ/AFBR-2419TZ Fiber Optic Receivers (AV02-4439EN)

For product information and a complete list of distributors, please go to our web site: www.avagotech.com

Avago, Avago Technologies, and the A logo are trademarks of Avago Technologies in the United States and other countries. Data subject to change. Copyright © 2005-2015 Avago Technologies. All rights reserved. AV02-4887EN - April 7, 2015





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.