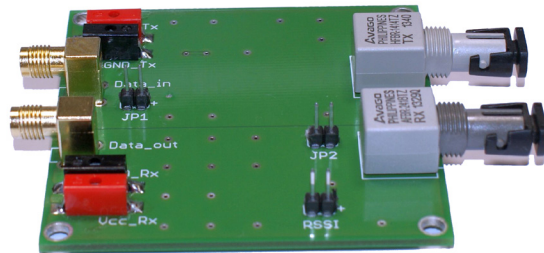


AFBR-0549Z, AFBR-0550Z

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru