

AFBR-0546Z and AFBR-0547Z Evaluation Kit

DC to 50MBd 650nm Versatile Link

Fiber Optic Evaluation Kit



User Guide

Introduction

AFBR-0546Z is used to evaluate Avago fiber optics device AFBR-1624Z and AFBR-2624Z.

AFBR-0547Z is used to evaluate Avago fiber optics device AFBR-1629Z and AFBR-2529Z.

The evaluation kit is equipped with necessary documents and accessories to ease production and verification.

Evaluation Kit

AFBR-0546Z contains:

1. Evaluation board
2. AFBR-1624Z and AFBR-2624Z unit
3. AFBR-1624Z/AFBR-2624Z datasheet
4. HFBR-RNS001Z 1m Simplex POF Fiber
5. User guide document

AFBR-0547Z contains:

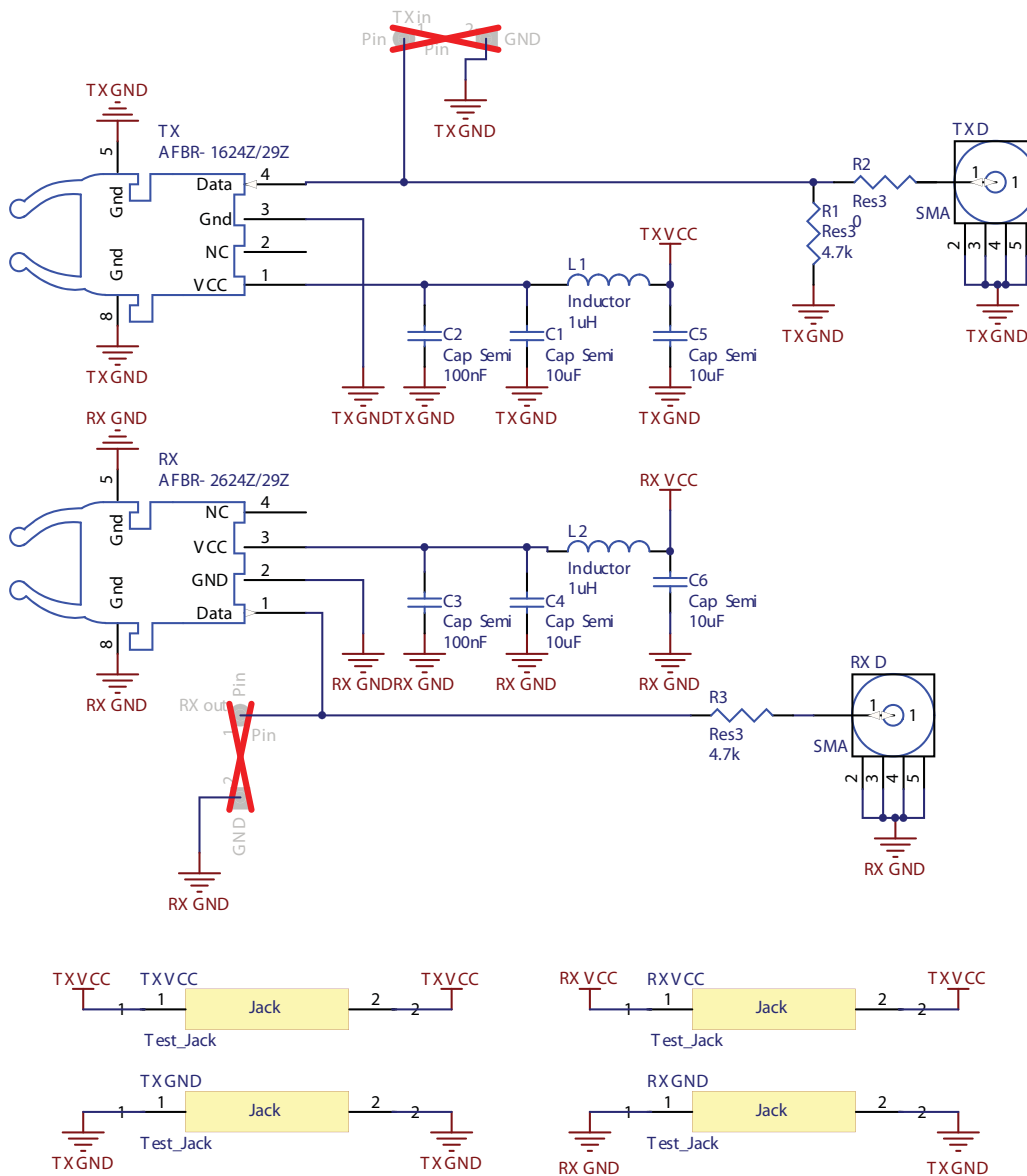
1. Evaluation board
2. AFBR-1629Z and AFBR-2529Z unit
3. AFBR-1629Z/AFBR-2529Z datasheet
4. HFBR-RNS001Z 1m Simplex POF Fiber
5. User guide document

Evaluation Board

The basic evaluation board that you receive from Avago incorporates passive components and SMA connectors for the TX input (TXD) and RX output (RXD) port connection. This basic evaluation board allows you to connect waveform/pattern generators to the TXD with TTL input signal. Receiver's output signal can be monitored from RXD or RXout with oscilloscope using 50Ohm input setting. The logic of AFBR-1624Z/AFBR-2624Z (output high when input high) and AFBR-1629Z/AFBR-2529Z (output low when input high) is inverted.

Initial Setup

1. Connect 3.3V or 5V supply voltage to TXVCC and RXVCC
2. Connect 0V to TXGND and RXGND
3. Connect TXD to pattern generator output
4. Connect RXout or RXD to Oscilloscope or Bit Error Tester with 50Ohm impedance input.



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 © 2005-2012 Avago Technologies. All rights reserved.
AV02-3720EN - July 24, 2012

Avago
TECHNOLOGIES



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.