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 Simples POF Fiber
5. User guide document

AFBR-0547Z contains:

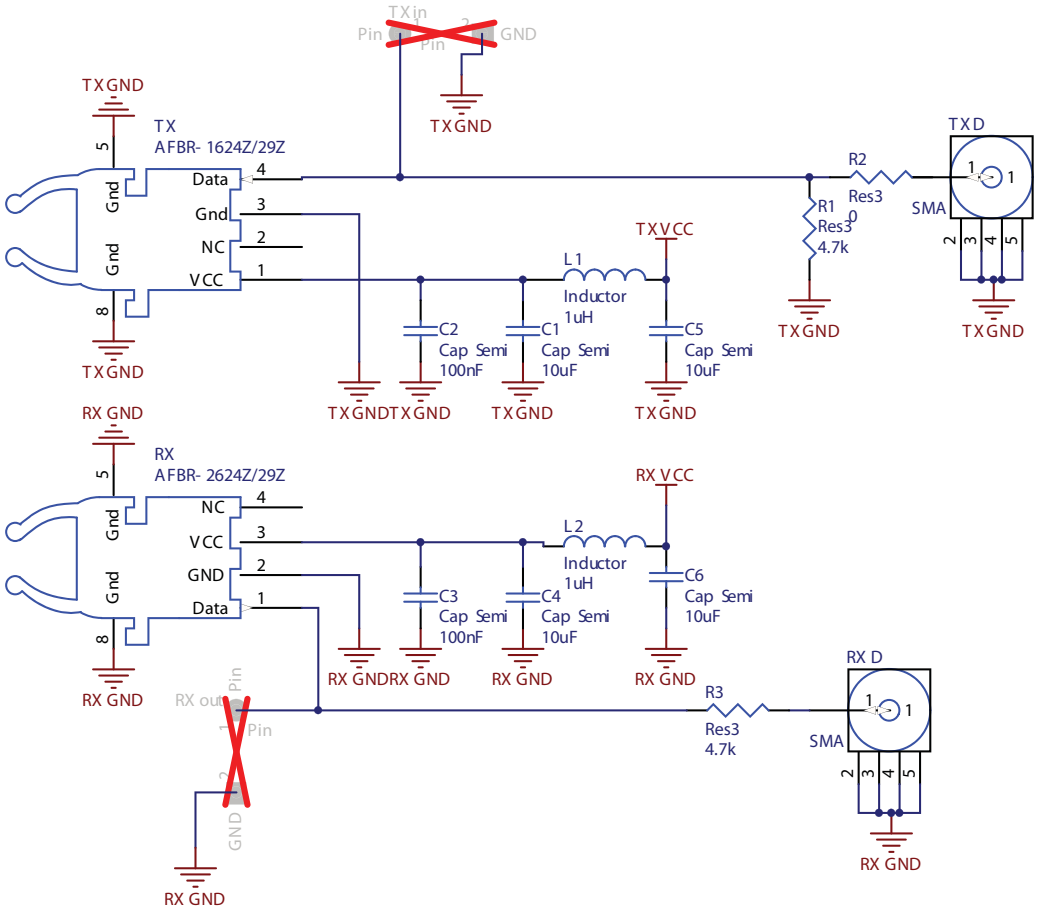
1. Evaluation board
2. AFBR-1629Z and AFBR-2529Z unit
3. AFBR-1629Z/AFBR-2529Z datasheet
4. HFBR-RNS001Z 1m Simples POF Fiber
5. User guide document

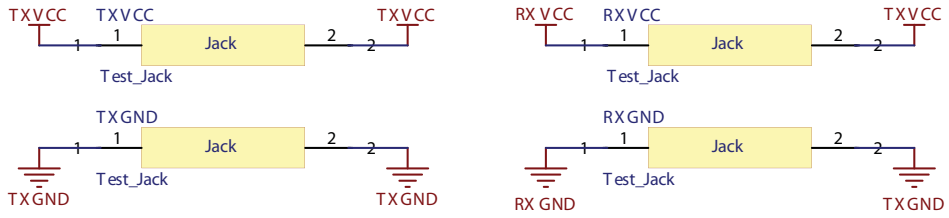
Evaluation Board

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9