TGA4840-SM

28Gb/s CFP2 Modulator Driver

Applications

- 28 Gb/s CFP2 Driver
- EML Driver

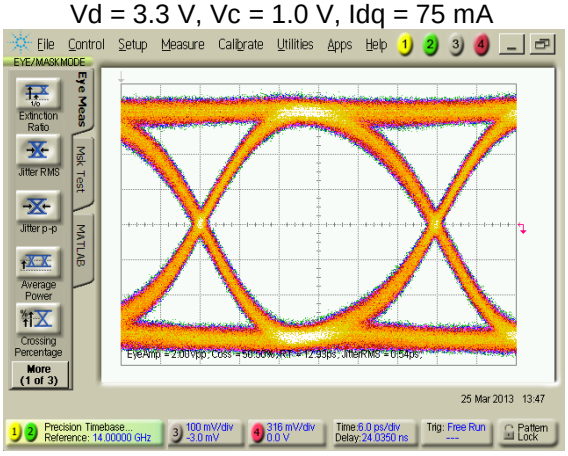
14-pin 3X4 QFN

Product Features

- CFP2 100G Low Power Driver
- Adjustable Output Amplitude, 1-3Vpp
- Low Additive RMS Jitter, 600 fsec
- Gain, 10 dB at 15 GHz
- Low DC Power Dissipation, 165m W @ 1.5 Vpp at Vd=3.3V
- Rise and Fall Times, 12.5 psec
- Package Size: 3 x 4 x 0.85 mm

Eye Diagram

Vd = 3.3 V, Vc = 1.0 V, Idq = 75 mA



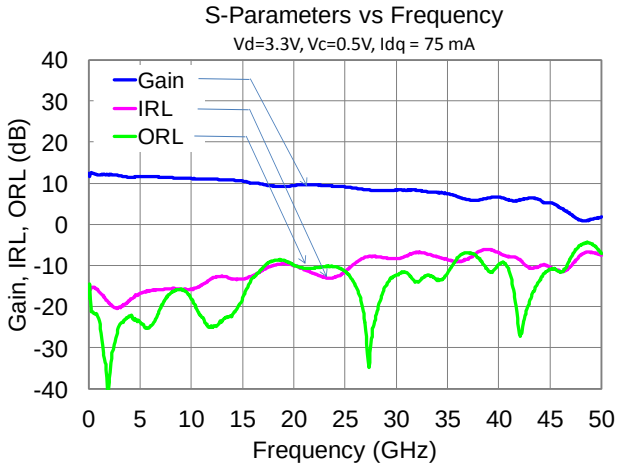
General Description

The TriQuint TGA4840-SM is an optical modulator driver amplifier designed for the CFP2 100 Gb/s optical markets. The TGA4840-SM is a compact SMT package with 12dB of gain and 1.5Vpp output power and High BW of 35GHz.

The TGA4840-SM provides Client side designers with system critical features such as: low power dissipation, high signal to noise ratio (SNR), fast rise and fall times, low output jitter.

The TGA4840-SM finish is lead-free. This part is RoHS compliant. Evaluation boards and bias boards are available upon request.

S-Parameters



Ordering Information

Part No.	ECCN	Description
TGA4840-SM	5A991.b	28 Gb/s Modulator Driver

© 2013 TriQuint Semiconductor, Inc.

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