

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

General Description

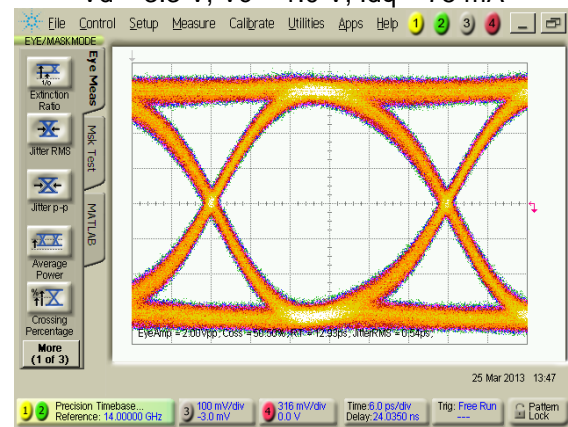
The TriQuint TGA4840-SM is an optical modulator driver amplifier designed for the CFP2 100 Gb/s optical markets. The TGA4840-SM is a compact SMT package with 12dB of gain and 1.5Vpp output power and High BW of 35GHz.

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.

Eye Diagram

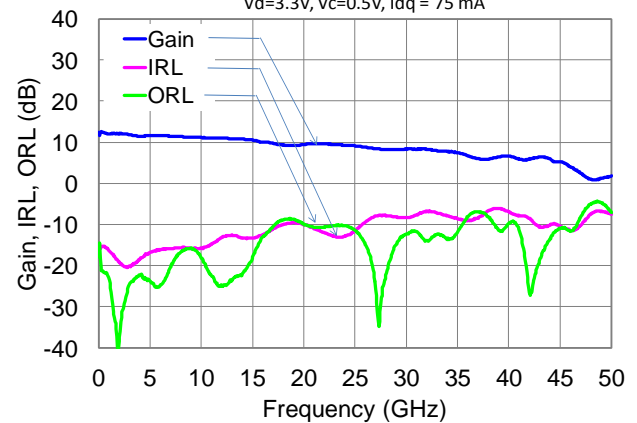
Vd = 3.3 V, Vc = 1.0 V, Idq = 75 mA



S-Parameters

S-Parameters vs Frequency

Vd=3.3V, Vc=0.5V, Idq = 75 mA



Ordering Information

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А