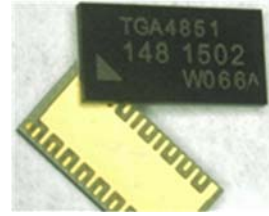


Applications

- 28 Gb/s QSFP28 / CFP4 / CFP2 Quad Driver
- EML Driver

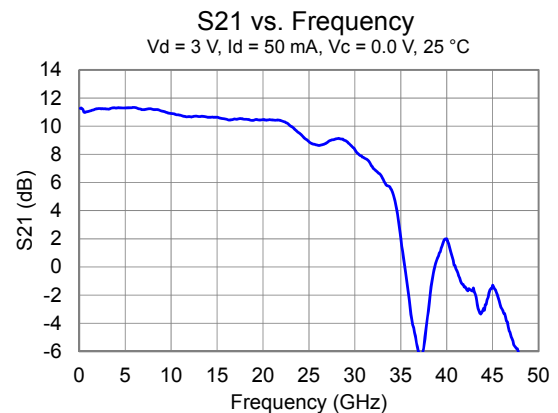


16-pin 3.75 x 7.52 x 0.70 mm Package

Product Features

- QSFP28, CFP4, CFP2 100G Quad Driver
- Adjustable Output Amplitude, 1 to 3 Vpp
- Low Additive RMS Jitter, 600 fsec
- Gain, 11 dB at 15 GHz
- Channel-to-channel Isolation, 30 dB
- Low DC Power Dissipation, 150 mW at 1.5 Vpp at VD = +3 V, per channel
- Rise and Fall Times, 12.5 psec
- Package Size: 3.75 x 7.52 x 0.70 mm

S-Parameter



General Description

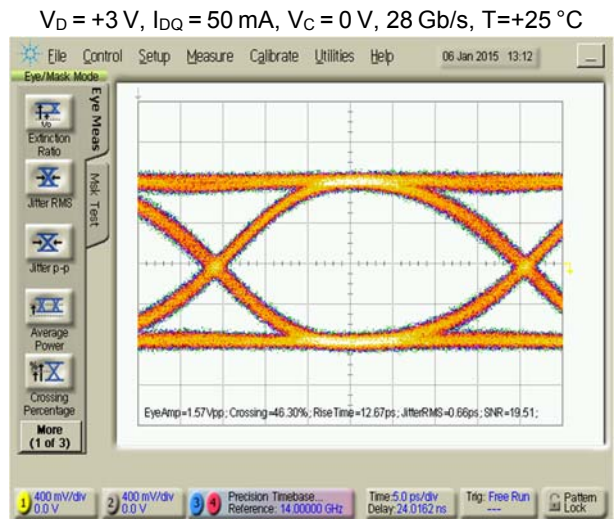
The Qorvo TGA4851-SL is a 4 channel optical modulator driver amplifier designed for the QSFP28 100 Gb/s optical markets. The TGA4851-SL is a compact SMT package with 11 dB of gain and 1.5 Vpp output power and 3 dB BW of 25 GHz.

The TGA4851-SL includes four wideband MMIC amplifiers and bypass capacitors inside the package and provides Client side designers with system critical features such as: low power dissipation, high signal to noise ratio (SNR), fast rise and fall times, and low output jitter.

The TGA4851-SL is RoHS compliant.

Evaluation boards are available upon request.

Eye Diagram



Ordering Information

Part No.	ECCN	Description
TGA4851-SL	5A991.b	4 Channel 28 Gb/s Modulator Driver



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.