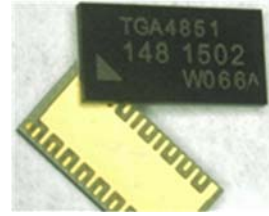


### Applications

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

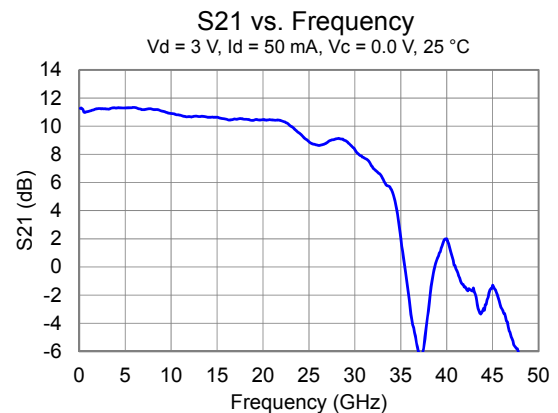


16-pin 3.75 x 7.52 x 0.70 mm Package

### 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

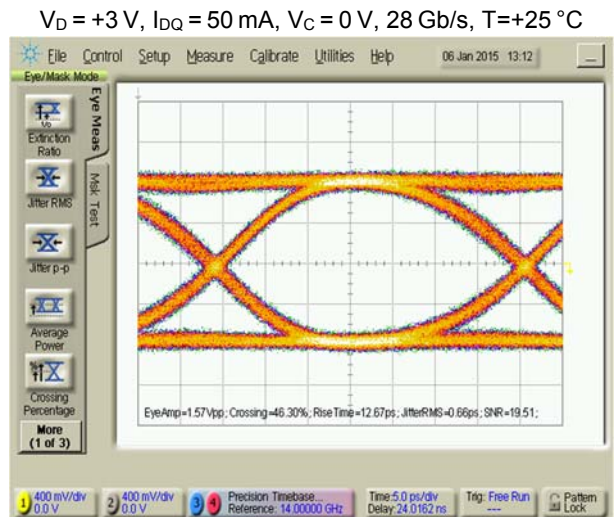
The Qorvo TGA4851-SL is a 4 channel optical modulator driver amplifier designed for the QSFP28 100 Gb/s optical markets. The TGA4851-SL is a compact SMT package with 11 dB of gain and 1.5 Vpp output power and 3 dB BW of 25 GHz.

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)