

Applications

- 11.3Gbps EML Driver for Optical Systems

Product Features

- 11.3Gbps EML Driver
- Differential Input/ Differential Output
- Power dissipation: 0.65 W @ 2.5 Vpp
- Adjustable Crossing: 35 – 80 %
- Maximum DC Output Offset: 1.2 V
- Output Swing: 3 Vpp SE; 6 Vpp Diff
- Rise/Fall Time: <25 ps
- Package Dimensions: 4.0 x 4.0 x 0.85 mm

General Description

The TGA4195-SM is an 11.3 Gbps EML driver with power consumption of 0.65 W @ 2.5 Vpp single-ended (5 Vpp differential) output with rise and fall time of less than 25 ps.

The TGA4195-SM can be run with either a single-ended or differential input as well as single-ended or differential output. This part can be run with either DC or AC coupling on the output. DC coupling requires 5 V on VD2. AC coupling can be run with 3.3 V on VD2.

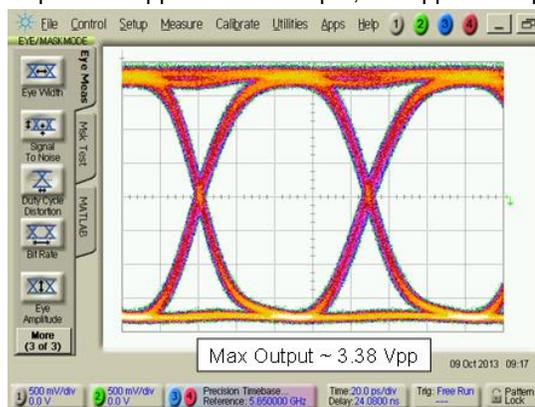
The TGA4195-SM is lead-free and RoHS compliant. Evaluation boards are available upon request.



24-L 4x4 mm QFN package

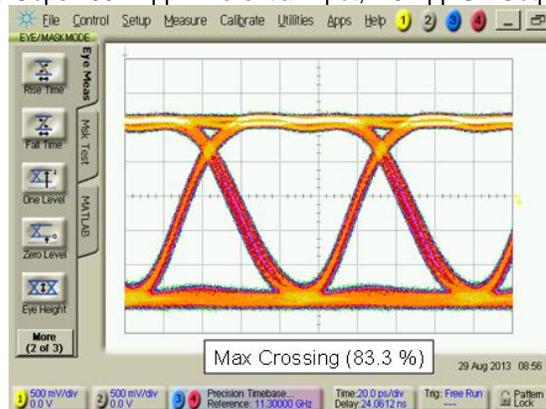
Eye Diagram

VD1 = VD2 = 3.3 V, ID1 = 132 mA, ID2 = 122 mA, 25 °C
11.3 Gbps 400mVpp Differential Input, 2.5 Vpp SE Output



Eye Diagram

VD1 = VD2 = 3.3 V, ID1 = 105 mA, ID2 = 85 mA, 25 °C
11.3 Gbps 400mVpp Differential Input, 2.5 Vpp SE Output



Ordering Information

Part No.	ECCN	Description
TGA4195-SM	5A991.b	11.3Gbps EML Driver

Standard T/R = 1000 pieces on a 7" reel

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:

- Конкуренеспособные 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