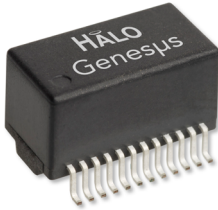


# Genesis™ Ethernet Transformers

Single Port Gigabit Isolation Modules Designed for Microsemi PHYs



## Product Features:

- Designed exclusively for Microsemi™ SimpliPHY™, Intellisec™, and VeriTime™ PHYs
- Recommended by Microsemi
- Robust Patented Open Frame Construction
- 1500Vrms Hi-Pot
- UL/EN60950 recognized
- 100% Compliance Testing

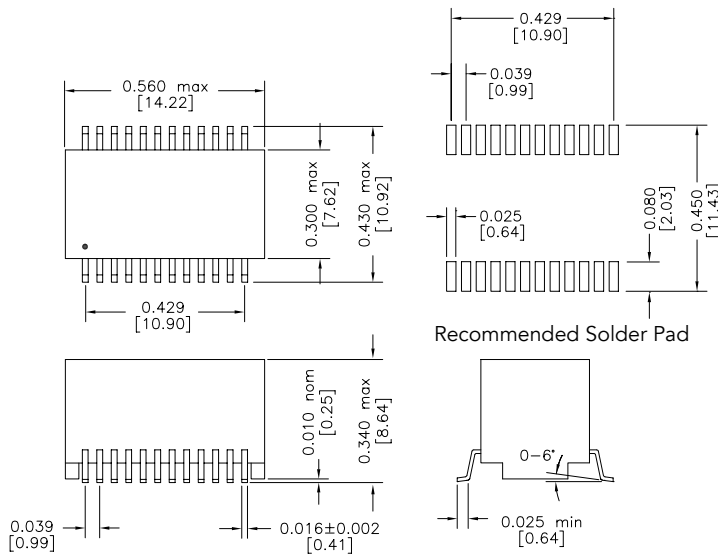
US Patent Numbers:  
 5,656,985 6,297,721 B1  
 6,297,720 B1 6,320,489 B1  
 6,344,785 B1 6,662,431 B1

Microsemi™, SimpliPHY™, Intellisec™, and VeriTime™ are registered trademarks of the Microsemi Corporation

Part Number	Circuit	Data Rate	PoE	Temp. Range	Turns Ratio	OCL (min)	CMR
TG111-MSC13LF	A	10/100/1000	802.3af	0 to +70°C	1CT:1CT	350µH	-40dB typ
TG111-MSCE13LF	A	10/100/1000	802.3af	-40 to +85°C	1CT:1CT	350µH	-40dB typ
TG111-MSCHPLF	B	10/100/1000	802.3at	-40 to +85°C	1CT:1CT	350µH	-40dB typ

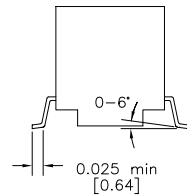
Notes:  
 1. Specific datasheets available

## Package

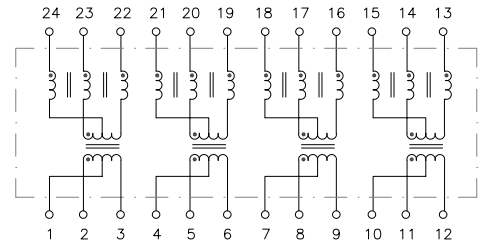


Dimensions: inch [mm]  
 Co-Planarity: 0.004 [0.10]

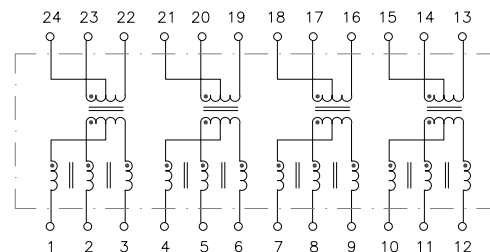
## Recommended Solder Pad



## Circuit A



## Circuit B\*



\*Pins 13-24 located on line side



2880 Lakeside Drive #116  
 Santa Clara, CA 95054  
 (650) 903-3800  
[www.haloelectronics.com](http://www.haloelectronics.com)

HALO® Electronics is a leading supplier of high quality communication magnetics including signal transformers, filters, CMR chokes, PoE power transformers, DC/DC converters, and integrated Ethernet connectors. HALO's high quality leading edge technology solutions are manufactured in ISO9001 and ISO14001 factories.

© Copyright 2016 HALO Electronics, Inc. All rights reserved.

Revised 4/2016REV4. Download the latest version at <http://www.haloelectronics.com/pdf/discrete-genesus.pdf>

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)