Genesµs™ Ethernet Transformers

Single Port Gigabit Isolation Modules Designed for Microsemi PHYs

HALO ELECTRONICS, INC.

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

Product Features:

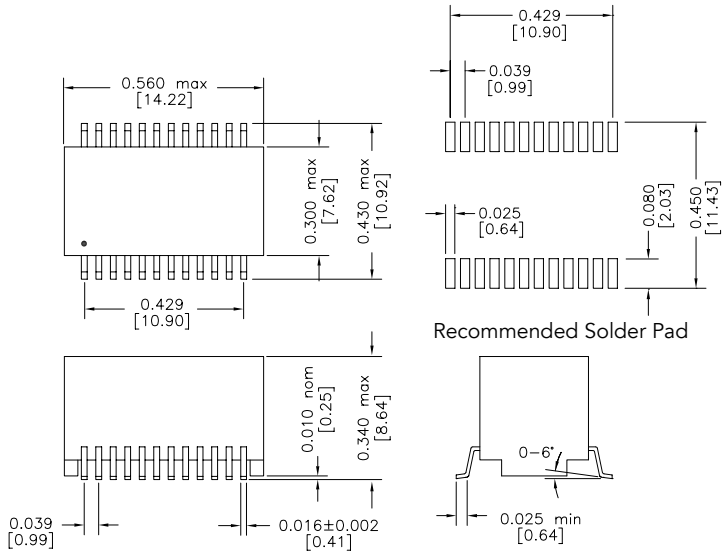
- Designed exclusively for Microsemi™ *SimpliPHY*™, *Intellisec*™, and *VeriTime*™ PHYs
- Recommended by Microsemi
- Robust Patented Open Frame Construction
- 1500Vrms Hi-Pot
- UL/EN60950 recognized
- 100% Compliance Testing

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

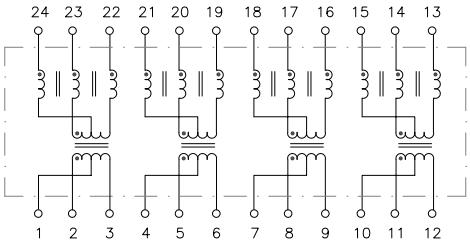
Notes:
1. Specific datasheets available

Package

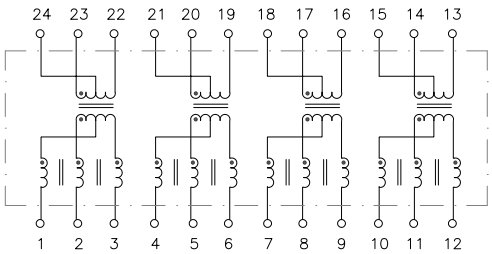


Dimensions: inch [mm]
Co-Planarity: 0.004 [0.10]

Circuit A



Circuit B*



*Pins 13-24 located on line side

HALO ELECTRONICS, INC.
2880 Lakeside Drive #116
Santa Clara, CA 95054
(650) 903-3800
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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru