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:

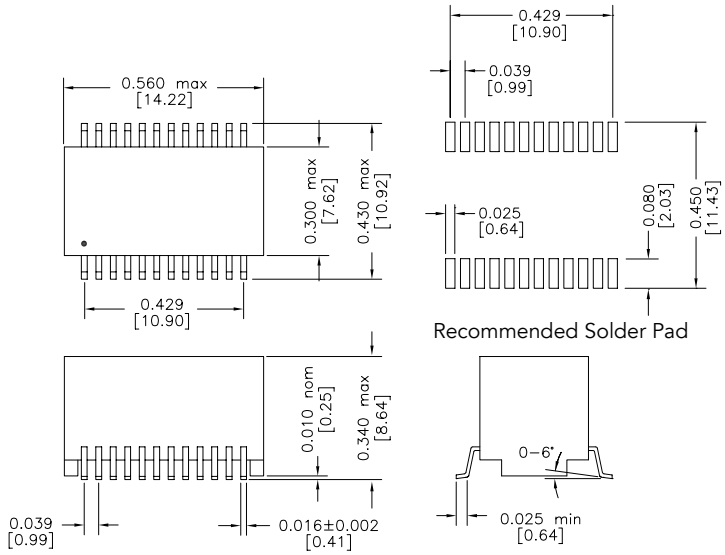
- Designed exclusively for Microsemi™ *SimpliPHY*™, *Intellisec*™, and *VeriTime*™ PHYs
- Recommended by Microsemi
- Robust Patented Open Frame Construction
- 1500Vrms Hi-Pot
- UL/EN60950 recognized
- 100% Compliance Testing

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

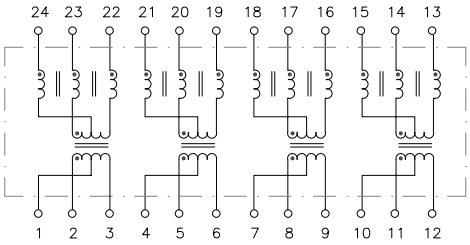
Notes:
1. Specific datasheets available

Package

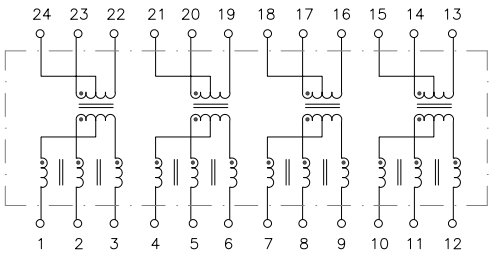


Dimensions: inch [mm]
Co-Planarity: 0.004 [0.10]

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9