

# Isolation Modules for Maxim™ MAX13253 1A Push-Pull Driver

8 pin SMD 1A Isolation Modules



## Product Features:

- The TGM-H2xxV8LF and TGMR-H5xxV8LF series of transformers have been developed specifically for the Maxim MAX13253, low EMI, push-pull driver. These high efficiency, extended temp range transformers have been designed for up to 1A input.
- UL60950, EN60950 and DEMKO recognized.
- Tested and approved by Maxim when used with the MAX13253.
- Operating Temp: -40 to +85°C

Part Number	Turns Ratio $\pm 3\%$ PRI : SEC	PRI OCL ( $\mu\text{H}$ Nom.)	PRI DCR ( $\Omega$ Max.)	Cw/w (pF Max.)	ET Constant (V- $\mu\text{s}$ Min.)	Isolation Voltage
TGM-H240V8LF	1:1:1.3:1.3	780	150m $\Omega$	23	25V- $\mu\text{s}$	1,500Vrms
TGM-H260V8LF	1:1:2:2	780	150m $\Omega$	25	25V- $\mu\text{s}$	1,500Vrms
TGM-H280V8LF	1:1:2.67:2.67	780	150m $\Omega$	25	25V- $\mu\text{s}$	1,500Vrms
TGMR-H540V8LF	1:1:1.375:1.375	600	180m $\Omega$	15	25V- $\mu\text{s}$	4,500Vrms
TGMR-H560V8LF	1:1:2:2	600	180m $\Omega$	17	25V- $\mu\text{s}$	4,500Vrms
TGMR-H580V8LF	1:1:2.67:2.67	320	150m $\Omega$	12	18 V- $\mu\text{s}$	4,500Vrms

## Notes:

1. Pri Pins: 1-4 (connect 2-3)
2. ET Constant over Temp Range: Measured at P1-4 with 2-3 connected.
3. For more information, pertaining to the MAX13253 please contact Maxim at 1-888-629-4642 or visit [www.maximintegrated.com/en/products/power/isolated-power/MAX13253.html](http://www.maximintegrated.com/en/products/power/isolated-power/MAX13253.html).
4. Maxim is a reg. trademark of Maxim Integrated Products.
5. Please contact factory for specific datasheets and additional turns ratios.

# 8 Pin SMD DC/DC Converter Isolation Modules

## Schematic



## Mechanical

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



Recommended  
Solder Pad Dimensions



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 leading edge technology solutions are manufactured in ISO9001 and ISO14001 factories offering high quality products at a competitive price.

© Copyright 2014 HALO Electronics, Inc. All rights reserved.

Revised 11/2014 Download the latest version at [www.haloelectronics.com/pdf/discrete-dc2dc-8pin1A.pdf](http://www.haloelectronics.com/pdf/discrete-dc2dc-8pin1A.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)