3 Watt DC/DC Converter

8 Pin SMD Isolation Modules

HALO ELECTRONICS, INC.

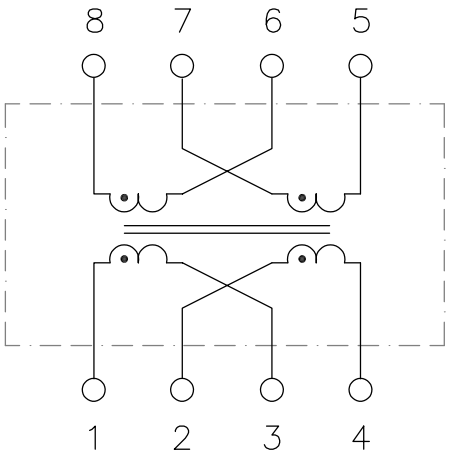
Product Features:

- The TGM-H251NF and TGM-H281NF transformers provide the isolation and voltage outputs required for low cost isolated DC/DC converter circuits.
- These high efficiency, extended temp range transformers have been designed specifically for the Maxim™ MAX256 controller and H bridge driver with 3.3V or 5V power source.
- Fully tested and approved by Maxim in this 3 watt application.
- UL60950 and EN60950 recognized.

Part Number	Turns Ratio ±3% PRI : SEC	PRI-OCL (µH Typ)	PRI-DCR (mΩ Max.)	Cw/w (pF Max)	Isolation Voltage
TGM-H251NFLF	1:1:1:1	198	100	15	1,500
TGM-H281NFLF	1:1:2.6:2.6	198	100	15	1,500

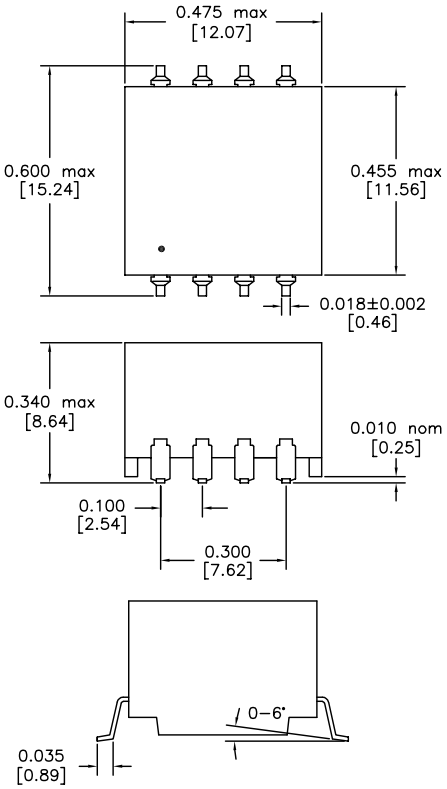
For more information, pertaining to the MAX256 please contact Maxim at (408) 737-7600.
Maxim is a registered trademark of Maxim Integrated Products.

Schematic

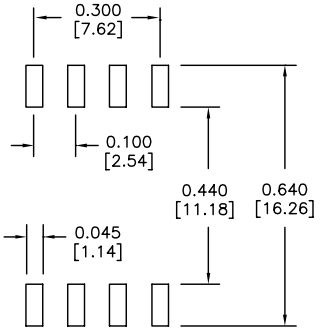


3 Watt DC/DC Converter

Package NF



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



Recommended
Solder Pad Dimensions

US Patent Numbers for SMD Devices

5,656,985	6,297,721 B1
6,297,720 B1	6,320,489 B1
6,344,785 B1	6,662,431 B1

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 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 4/2014 Download the latest version at www.haloelectronics.com/pdf/discrete-dc2dc-3w.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