

# HALO SMD 5KV Transformers

ELECTRONICS, INC. For Maxim's MAX13256 H-Bridge Driver

The TGMR-5xxV6LF series of 6 pin transformers has been designed specifically to work in conjunction with the Maxim Integrated Products' MAX13256 H-bridge driver. These reinforced isolation modules are UL/EN60950 and DEMKO recognized for working voltages up to 300 Volts. The 8-36 volt supply range of the MAX13256 makes this circuit ideal for applications such as Power Meters, PLC 24 volt supply isolation, Medical equipment and isolated Fieldbus interfaces.

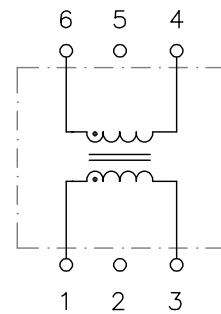


## V6LF Package

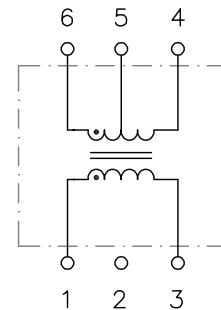


DIMENSIONS: Inch [mm]  
 CO-PLANARITY: 0.004 [0.10]

## Circuit Diagram A



## Circuit Diagram B



Operating Temp:  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+85^{\circ}\text{C}$   
 PRI Pins: 1-3  
 Isolation: 5,000Vrms  
 ET Constant P1-3 60V-us min (over operating temp. range)

## Electrical Specifications @ 25°C

Part Number	Turns Ratio +/-3% PRI : SEC	PRI DCR $\Omega$ max	SEC DCR $\Omega$ max	Output Load A max	Circuit Diagram
TGMR-501V6LF	1:1	1.2	1.2	0.3	A
TGMR-502V6LF	4:1	0.7	0.25	1.0	A
TGMR-511V6LF	1:1CT	1.2	1.2	0.3	B
TGMR-512V6LF	4:1CT	1.2	0.25	1.0	B

SMD 5KV Transformers  
 For Maxim's MAX13256 H-Bridge Driver

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)