

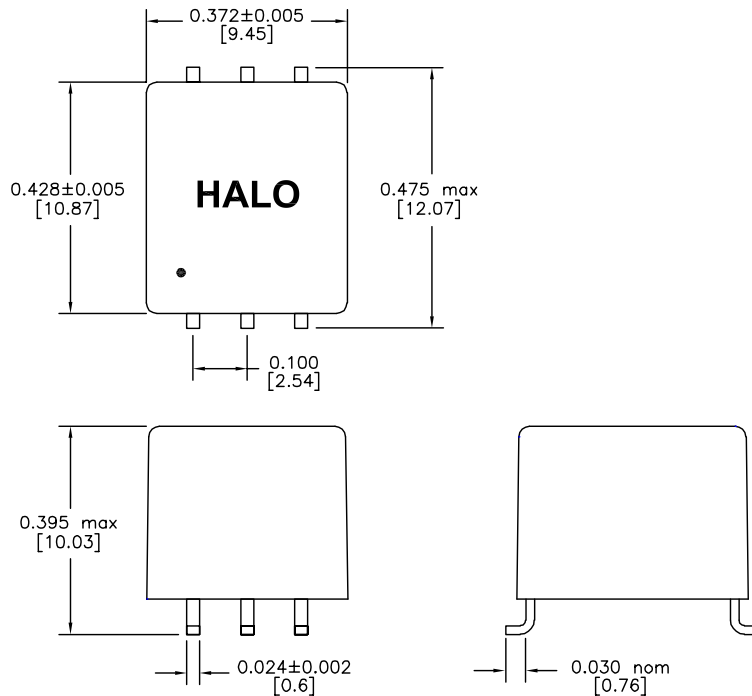
# HALO SMD 5KV Transformers

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.

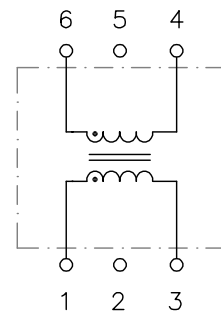


## V6LF Package

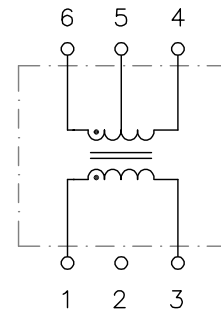


DIMENSIONS: Inch [mm]  
 CO-PLANARITY: 0.004 [0.10]

## Circuit Diagram A



## Circuit Diagram B



Operating Temp: -40°C to +85°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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.