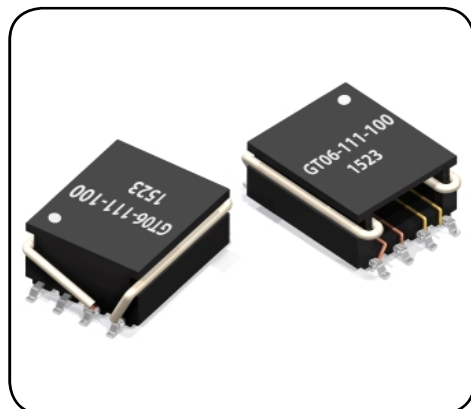


# GT06 Series

## Gate Drive Transformer



### FEATURES

- 12.5 mm creepage/clearance
- Optimized for frequencies from 40 kHz to 350 kHz
- Suitable for pick and place applications

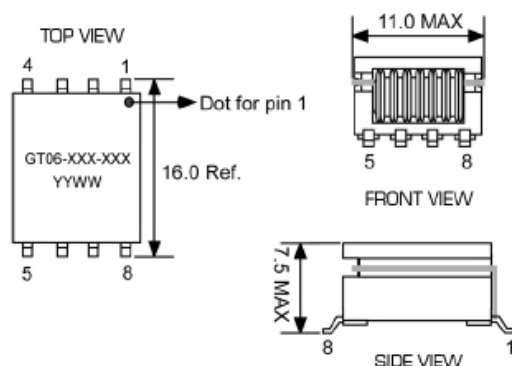
### APPLICATIONS

- Gate Drive Transformer
- Signal Transformer Across Isolation Barrier

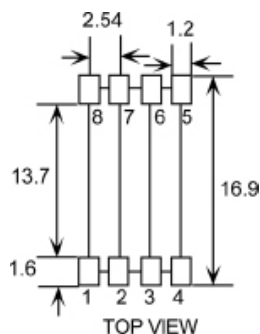
### PACKAGING

- Reel Diameter: 13"
- Reel Width: 32mm
- Pieces Per Reel: 400

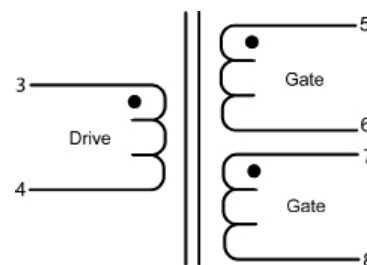
### Mechanical



### Recommended PCB Layout



### Schematic



### Electrical Specifications

| Part Number  | Turns Ratio Drive:Gate | Drive Ind. <sup>1</sup> (μH, min.) | DCR (mΩ, max.) | Lkg. Ind. (nH, max.) | E-T Prod <sup>5</sup> (V-μs) | Hi-Pot Drive:Gate    | Hi-Pot Gate:Gate      |
|--------------|------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| GT06-111-049 | 1:1:1                  | 882                                | 720:720        | 360                  | 49                           | 3750 V <sub>ac</sub> | 1,500 V <sub>dc</sub> |
| GT06-111-100 | 1:1:1                  | 2000                               | 1430:1300      | 470                  | 100                          | 3750 V <sub>ac</sub> | 1,500 V <sub>dc</sub> |
| GT06-122-053 | 1:2.5:2.5              | 162                                | 360:720        | 240                  | 53                           | 3750 V <sub>ac</sub> | 1,500 V <sub>dc</sub> |

1. Tested at 100kHz, 0.1Vrms.

2. Electrical specifications at 25°C.

3. Operating range: -40° C to +130° C.

4. Meets UL 94V-0.

5. E-T product rating is for secondary (gate) windings in a bipolar drive application at 25°C. Derate the E-T product rating by 20% for operation at 100°C.



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9