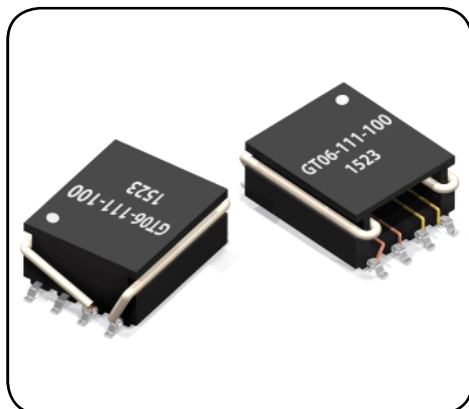


GT06 Series

Gate Drive Transformer



FEATURES

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

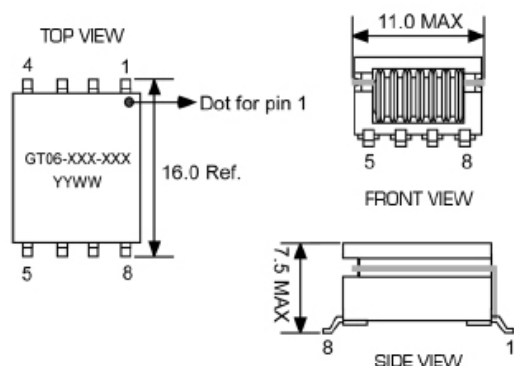
PACKAGING

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

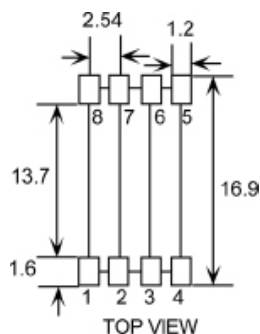
APPLICATIONS

- Gate Drive Transformer
- Signal Transformer Across Isolation Barrier

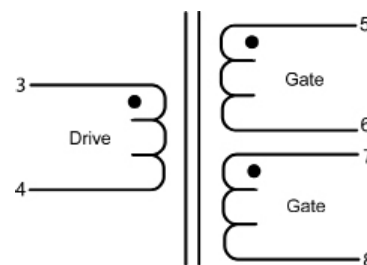
Mechanical



Recommended PCB Layout



Schematic



Electrical Specifications

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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9