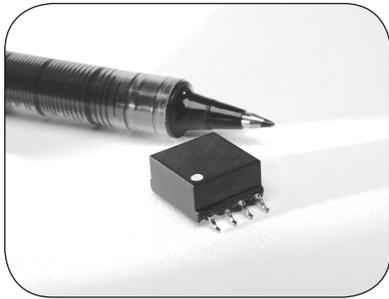


# GT03 Series Gate Drive Transformer



## Features

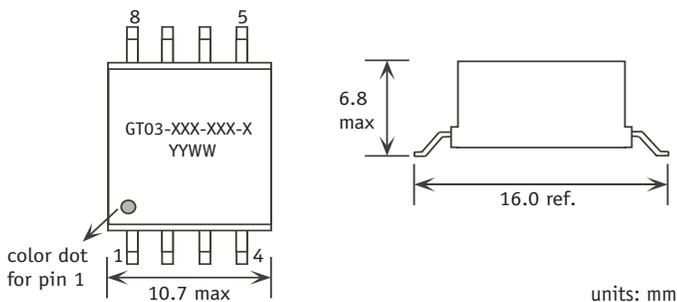
- Meets medical VDE creepage/clearance
- Optimized for frequencies from 100 kHz to 350 kHz

## Applications

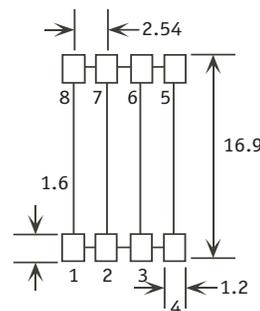
- Gate Drive Transformer
- AC/DC and DC/DC Converters
- Signal Transformer Across Isolation Barrier

**Packaging:** Reel diameter: 13", Reel width: 24mm, Pieces/reel: 500

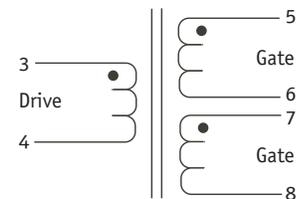
## Mechanical



## 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
GT03-111-034-A	1:1:1	882	550:550	300	34.6	1500 V <sub>dc</sub>
GT03-111-052-A	1:1:1	1985	850:850	370	51.9	1500 V <sub>dc</sub>
GT03-111-069-A	1:1:1	2000	1300:1300	300	69	1500 V <sub>dc</sub>
GT03-111-110-A	1:1:1	5100	1900:1900	550	110	1500 V <sub>dc</sub>
GT03-122-037-A	1:2.5:2.5	162	265:590	180	37.1	1500 V <sub>dc</sub>
GT03-122-055-A	1:2.5:2.5	365	400:900	300	55.6	1500 V <sub>dc</sub>
GT03-111-034-B	1:1:1	882	600:600	360	34.6	3750 V <sub>ac</sub>
GT03-111-069-B	1:1:1	2000	1430:1300	470	69	3750 V <sub>ac</sub>
GT03-122-037-B	1:2.5:2.5	162	280:590	240	37.1	3750 V <sub>ac</sub>
GT03-111-034-C	1:1:1	882	600:600	360	34.6	3750 V <sub>ac</sub>
GT03-111-069-C	1:1:1	2000	1430:1300	470	69	3750 V <sub>ac</sub>
GT03-122-037-C	1:2.5:2.5	162	280:590	240	37.1	3750 V <sub>ac</sub>

1. Tested at 100kHz, 0.1V<sub>rms</sub>.
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 and is based upon flux density of 2200 Gauss at 25°C in a bipolar drive application.

GT03-XXX-XXX-A: 0mm creepage/clearance  
 B: 3mm creepage/clearance  
 C: 8mm creepage/clearance



Specifications subject to change without notice.

## 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