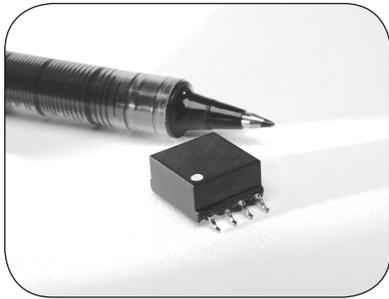


# GT03 Series Gate Drive Transformer



## Features

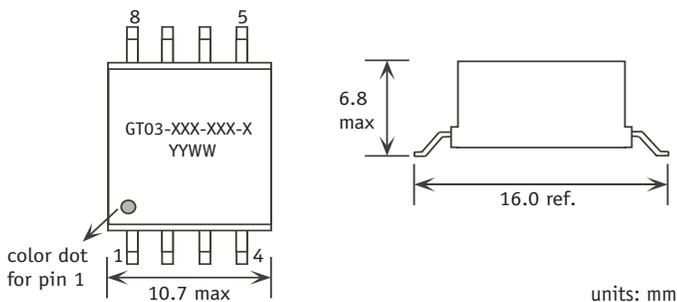
- Meets medical VDE creepage/clearance
- Optimized for frequencies from 100 kHz to 350 kHz

## Applications

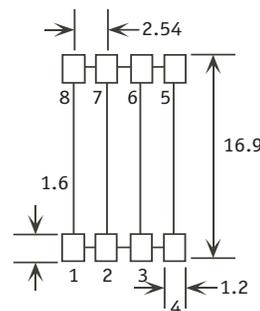
- Gate Drive Transformer
- AC/DC and DC/DC Converters
- Signal Transformer Across Isolation Barrier

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

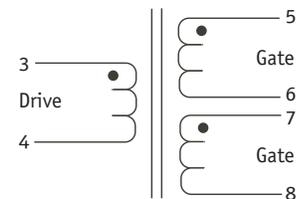
## Mechanical



## 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.

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)