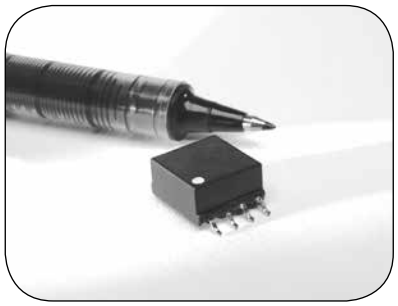
GT03 Series
Gate Drive Transformer



Features

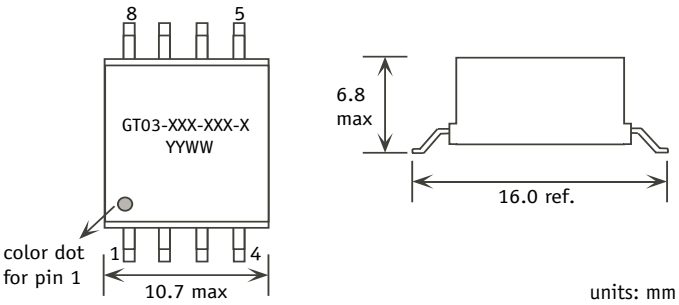
- Optimized for frequencies from 100 kHz to 350 kHz

Applications

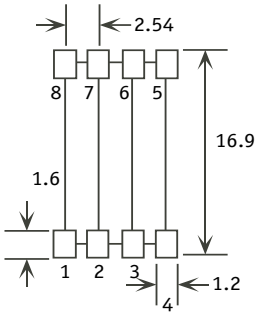
- Gate Drive Transformer
- AC/DC and DC/DC Converters
- Signal Transformer Across Isolation Barrier

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

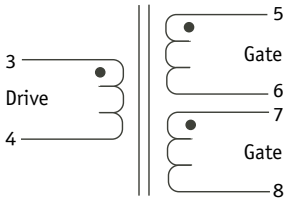
Mechanical



Recommended PCB layout



Schematic



Electrical Specifications

Part Number	Turns Ratio Drive:Gate	Drive Ind.[1] (µH, min.)	DCR (mΩ, max.)	Lkg. Ind. (nH, max.)	E-T Prod[5] (V-µs)	Hi-Pot
GT03-111-034-A	1:1:1	882	550:550	300	34.6	1500 V_{dc}
GT03-111-052-A	1:1:1	1985	850:850	370	51.9	1500 V_{dc}
GT03-111-069-A	1:1:1	2000	1300:1300	300	69	1500 V_{dc}
GT03-111-110-A	1:1:1	5100	1900:1900	550	110	1500 V_{dc}
GT03-122-037-A	1:2.5:2.5	162	265:590	180	37.1	1500 V_{dc}
GT03-122-055-A	1:2.5:2.5	365	400:900	300	55.6	1500 V_{dc}
GT03-111-034-B	1:1:1	882	600:600	360	34.6	3750 V_{ac}
GT03-111-069-B	1:1:1	2000	1430:1300	470	69	3750 V_{ac}
GT03-122-037-B	1:2.5:2.5	162	280:590	240	37.1	3750 V_{ac}

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 and is based upon flux density of 2200 Gauss at 25°C in a bipolar drive application.
6. Meets Class F (155°C) insulation system requirements.

RoHS

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

Specifications subject to change without notice.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru