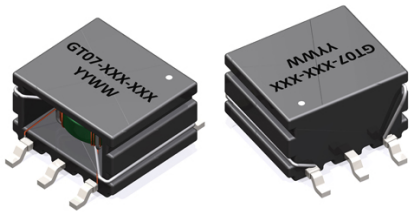
GT07 Series
SMT Gate Drive Transformers



FEATURES

- 9.2 mm Creepage
- 8.0 mm Clearance
- Optimized for frequencies from 50kHz to 1MHz
- Suitable for pick-and-place applications
- Designed to work with TI SN6500 series Transformer Drivers

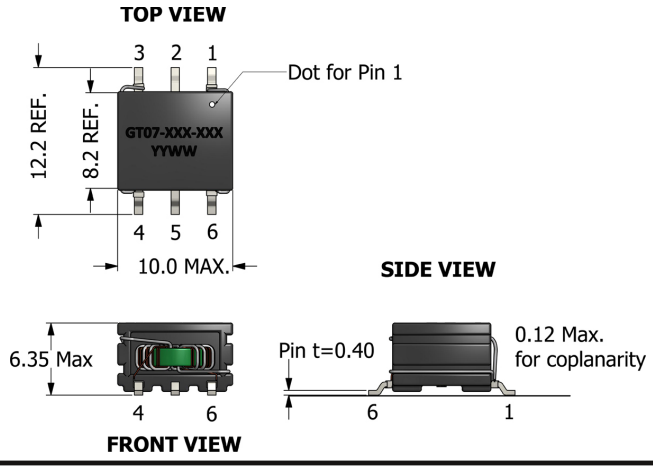
APPLICATIONS

- Gate Drive Transformer
- Signal Transformer Across Isolation Barrier
- Small Form Factor Push-Pull Transformers for Low-Noise Isolated Power Supplies

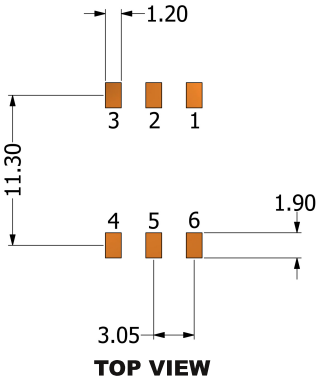
PACKAGING

Reel Diameter: 13" Reel Width: 24 mm Pieces Per Reel: 500

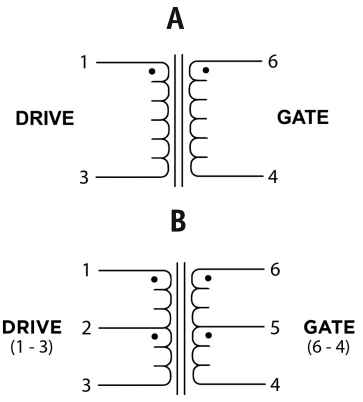
Mechanical Drawing



Recommended PCB Layout



Schematic



Unit: mm

Electrical Specifications

Part Number	Turns Ratio Drive:Gate	Drive Ind.[1] (µH, min.)	DCR[2] (mΩ, max.)	Lkg. Ind.[4] (uH, max.)	E-T Prod.[5] (V-µs)	Hi-Pot[6] (V_{AC}) (Drive:Gate)	Schematic
GT07-110-013	1:1	100	370:300	0.30	13	6250	A
GT07-110-027	1:1.1	340	720:530	0.60	27	6250	B
GT07-120-045	1:2.57	166	520:720	0.35	45	3750	B

Notes:

1. Tested at 100kHz, 0.1Vrms (Terminals 1-3).
2. Electrical specifications at 25°C.
3. Operating range: -40°C to +125°C.
4. Drive terminals 1-3 (4, 6 shorted).
5. E-T product rating is for (6-4) windings and is based upon flux density of 2800 Gauss at 25°C in a bipolar drive applications.
6. Tested at 60Hz, 1mA, 1 second.
7. Meets UL 94V-0.

RoHS

Specifications subject to change without prior notice.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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