GT17005
Gate Drive Transformers

FEATURES

- 9.2 mm Creepage
- 8.0 mm Clearance
- Suitable for pick-and-place applications
- Operating frequency of 420kHz
- Designed to work with TI UCC5390SCD and SN6505B
- Eval Module: UCC5390SCDEVM-010

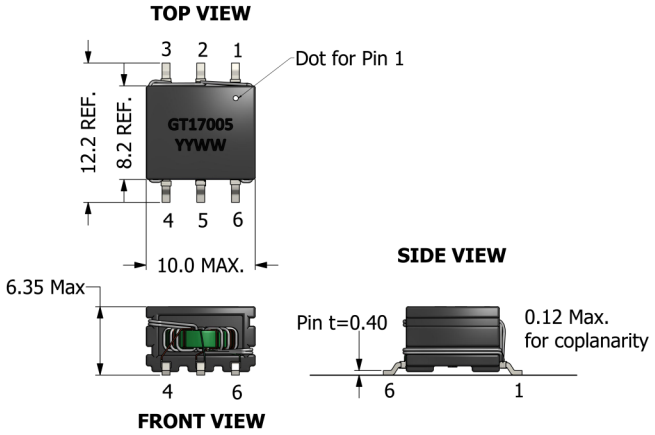
APPLICATIONS

- Gate Drive Transformer
- Signal Transformer Across Isolation Barrier

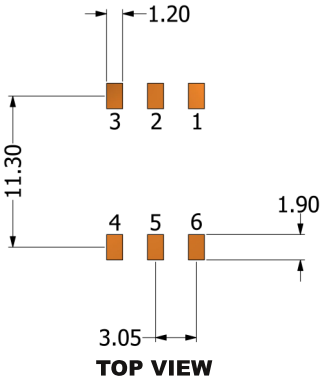
PACKAGING

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

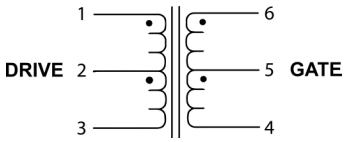
Mechanical Drawing



Recommended PCB Layout



Schematic



Unit: mm

Electrical Specifications

Part Number	Turns Ratio Drive:Gate	Drive Ind.[1] (µH, min.)	DCR (mΩ. max.)	Lkg. Ind.[4] (nH, max.)	E-T Prod.[5] (V-µs)	Hi-Pot[6] (Drive:Gate)
GT17005	1:3.5	50	600:1200	500	70.6	3750 Vac

Notes:

1. Tested at 100kHz, 0.1Vrms (Terminals 1-2).
2. Electrical specifications at 25°C.
3. Operating range: -40°C to +125°C.
4. Drive terminals 1-3 (4, 5, 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.

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.