

### CST25-0100

**Description:**

Triad's CST25 series of current sense transformers are ideal for monitoring currents in high frequency applications such as switch-mode power supplies, LED lighting, etc. The CST25 series is offered with a built-in sense winding allowing for ease of use. These current sense transformers are fully encapsulated allowing for a high isolation of 4000 VAC between primary and secondary windings. There are five different popular turn ratios available to choose from.

**Construction:**

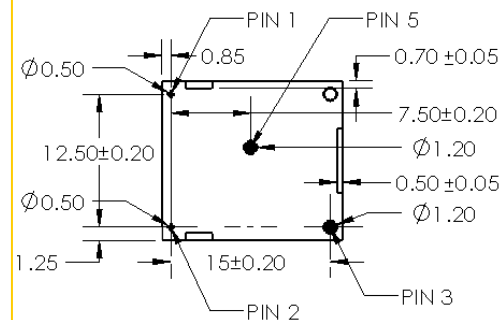
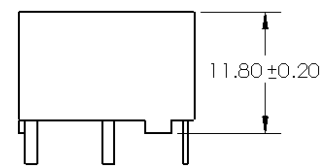
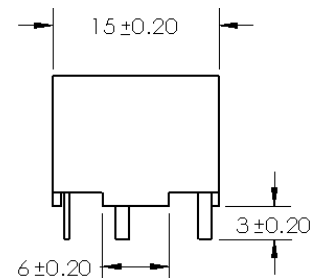
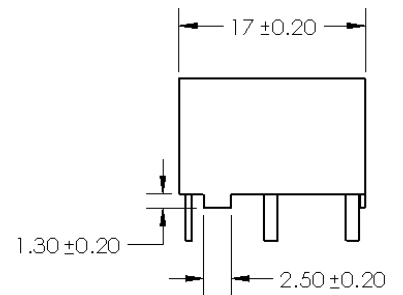
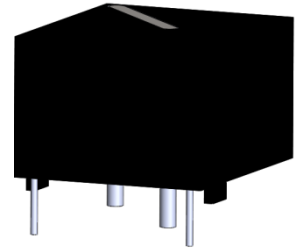
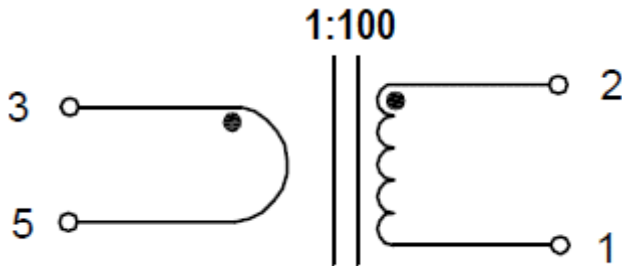
Constructed with UL rated 130°C (Class B) materials.

**Electrical Specifications (@25°C) @ 10kHz, 0.01V**

Min. Sec. Inductance	Turns Ratio	Amps (RMS)	Max. DC (Ω) Resistance Sec.	Sec. Current Max (mA)	ET Max (Vusec)
18.0mH	1:100	25	2.00	250	350

1. Frequency: 50kHz-500kHz
2. Operating Temperature: -40 – +100°C
3. Storage Temperature: -50°C – +110°C, ≤ 75% RH
4. ET = Volts-second product
5. Weight: 7g

**CST25-0100 Schematic**



**Safety:** 4000VAC Dielectric Strength between windings.

**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2016, all standard products meet the requirements of 2015/863/EU, known as the RoHS 3 initiative.

Note: Order and shipping documentation may have a "- B" suffix; this indicates Bulk packaging but does not show on the actual part number marked on the transformer.

\*Upon printing, this document is considered "uncontrolled". Please contact Triad Magnetics website for the most current version. For soldering and washing information please see <http://www.triadmagnetics.com>

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:

- Конкуренеспособные 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)