

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:

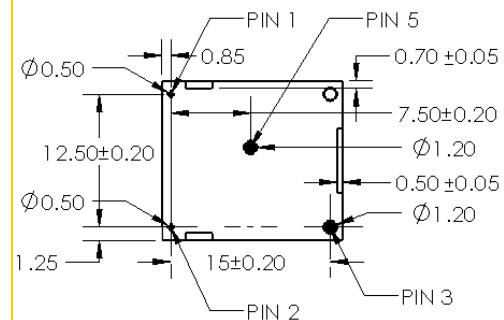
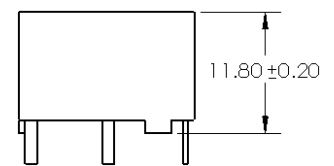
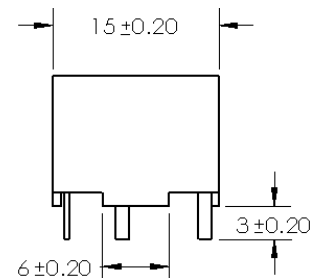
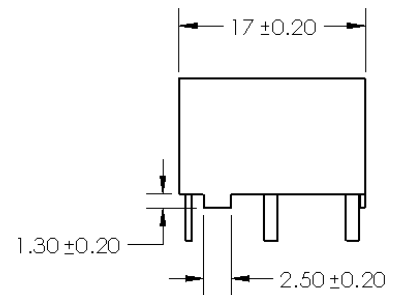
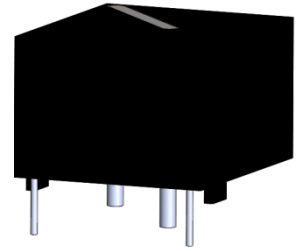
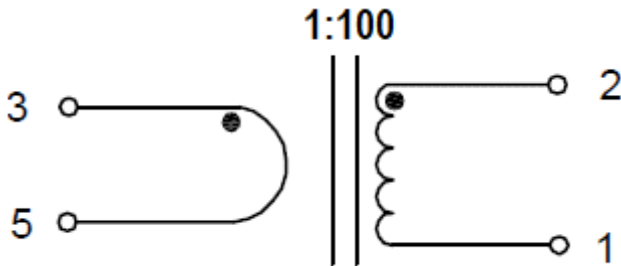
Constructed with UL rated 130°C (Class B) materials.

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 «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.