

### CST-1010

#### Description:

Triad current sense transformers are used to detect the current passing through a conductor. These transformers are very reliable and operate efficiently at 50/60 Hz.

#### Electrical Specifications (@25C)

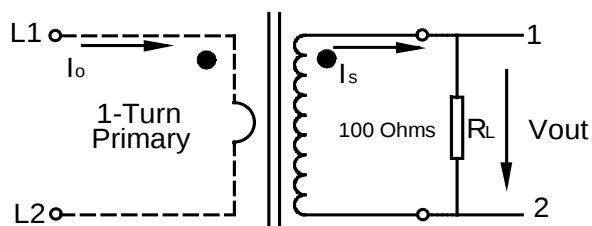
| IP<br>Amps | Turns<br>Ratio | Terminating<br>Resistor |       | DCR<br>( $\Omega$ )<br>Nominal | Volts/Amp@ rated IP<br>for various loads ( $\Omega$ ) |       |       |        | Net<br>Weight<br>Grams |
|------------|----------------|-------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------------------|
|            |                | Ohms                    | Watts |                                | 100                                                   | 500   | 2K    | 5K     |                        |
| 10         | 1000:1         | 100                     | .010  | 40                             | .0969                                                 | .4565 | .9686 | 1.1912 | 20                     |

#### Dimensions:

| A     | B     | C     | D     | E    | F    |
|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 23.50 | 24.80 | 12.00 | 15.00 | 7.50 | 8.50 |

Units: In mm

#### Schematic:

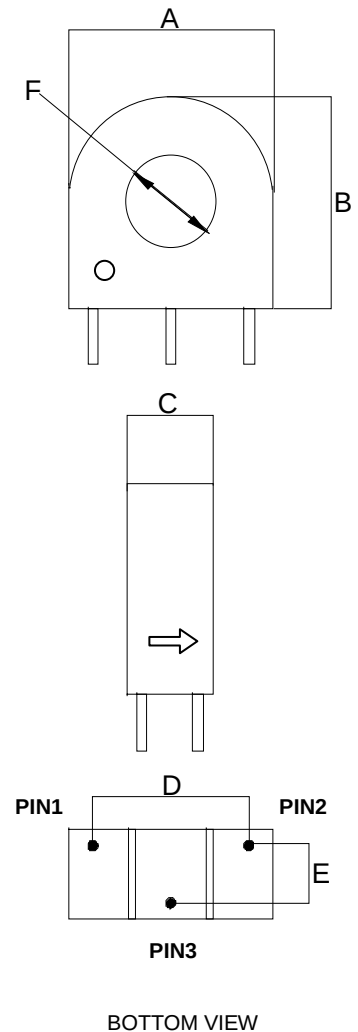


#### Technical Notes:

1. Pin3 for mechanical support only.
2. Pin diameter is  $0.8 \pm 0.1$  mm.
3. Pin length is  $5 \pm 1$  mm.

**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS initiative.

\*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/faq.html>



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9