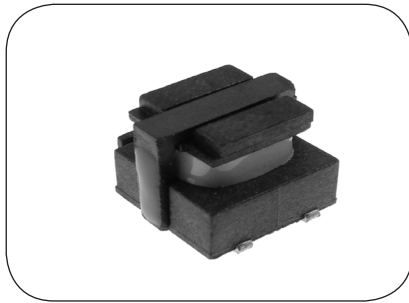


# CT06 Series Current Sense Transformer



## Features

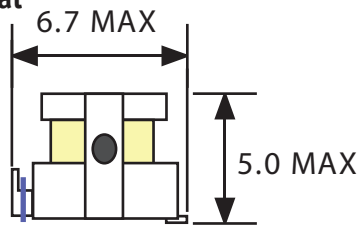
- Small Footprint
- Hi-Pot tested at 1,500 VAC
- Current Ratings to 18A
- Patent Pending
- Meets basic creepage

## Applications

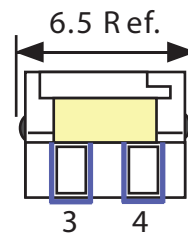
- DC/DC Converters
- AC/DC Converters
- POL Converters

**Packaging:** Reel dia: 13", Carrier width: 16mm, Pcs/reel: 1,000, Reel per carton: 10

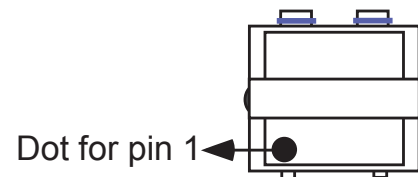
## Mechanical



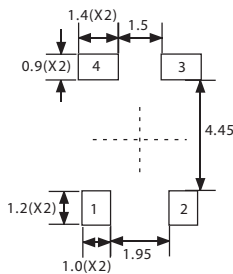
## Side View



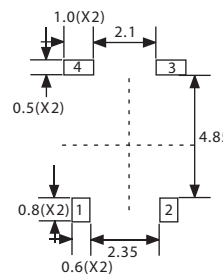
## Top View



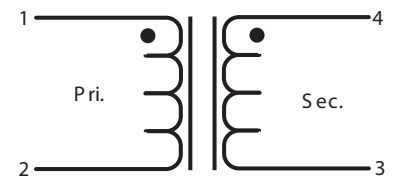
## Recommended PCB layout



## Footprint



## Schematic



units: mm

## Electrical Specifications

Part No.	Turns Ratio	E-T Product (V-μs)	Ls <sup>1</sup> (mH, min.)	Rs <sup>2</sup> (Ω, max.)	Current Rating <sup>5</sup> (A)	Hi-Pot (V <sub>AC</sub> )
CT06-050	1:50	27	0.35	1.3	18.0	1500
CT06-100	1:100	54	1.4	4.8	18.0	1500
CT06-150	1:150	81	3.15	15.2	18.0	1500
CT06-200	1:200	110	5.6	25.0	18.0	1500
CT06-250	1:250	135	8.75	37.2	18.0	1500

### Notes:

1. Tested at 10kHz, 0.1Vrms.
2. Electrical specifications at 25°C.
3. Operating range: -40°C to +130°C. This is a combination of ambient plus temperature rise.
4. Meets UL 94V-0.
5. DC current through primary, plus turns-ratio-divided DC current through secondary winding, to cause a 40°C temperature rise at 25°C ambient.
6. Meets RXT-2 Class F Insulation System (E169423).



Specifications subject to change without notice.

## 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