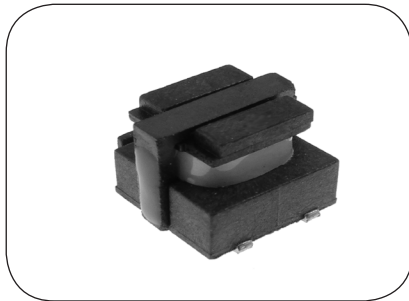


CT06 Series Current Sense Transformer



Features

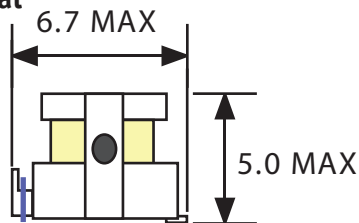
- Small Footprint
- Hi-Pot tested at 1,500 VAC
- Current Ratings to 18A
- Patent Pending
- Meets basic creepage

Applications

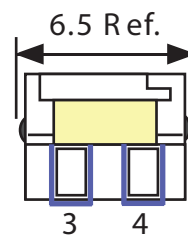
- DC/DC Converters
- AC/DC Converters
- POL Converters

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

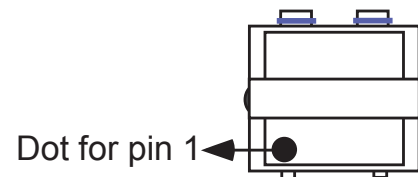
Mechanical



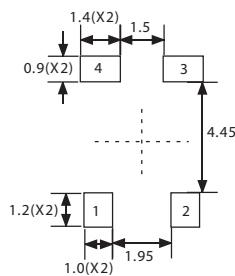
Side View



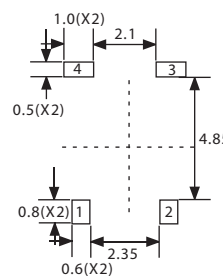
Top View



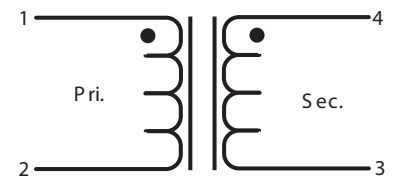
Recommended PCB layout



Footprint



Schematic



units: mm

Electrical Specifications

| Part No. | Turns Ratio | E-T Product (V-μs) | Ls ¹ (mH, min.) | Rs ² (Ω, max.) | Current Rating ⁵ (A) | Hi-Pot (V _{AC}) |
|----------|-------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9