

CT07-1000 Current Sense Xfmr



Features

- Rated to 200A
- PCB Mount
- Encapsulated Construction
- 47Hz to 2.5kHz Freq. Range

Applications

- Switching Power Supplies
- Motor Controls

Packaging

- 60 Pcs./Tray
- 9 Trays/Box
- 540 Pcs./Box

Terminating Resistor Options

| I _{Pri} | Terminating Resistor | E _o |
|------------------|----------------------|----------------|
| 10 | 140 | 1.4 |
| 20 | 70 | 1.4 |
| 50 | 28 | 1.4 |
| 100 | 14 | 1.4 |
| 150 | 8 | 1.2 |
| 200 | 6 | 1.2 |

$$E-T = (E_o * 1/f)/2 \text{ (Bi-Polar Only)}$$

$$E_o = I_p * (R_b/Tr)$$

E_o = Output V I_p = Pri. Current Tr = Turns Ratio
 f = frequency R_b = Term Res.

Electrical Specifications

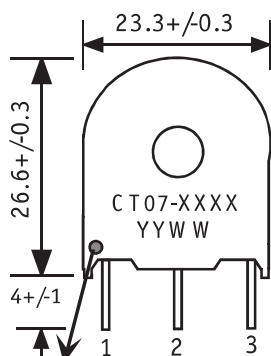
- Secondary Turns: 1,000
- Current Range: Up to 200A
- Hi-Pot: 3,750 Vac Pri:Sec (60Hz, 1mA max, 1 min)
- Operating Temp. Range: -40C to +105C
- Secondary Inductance: 8H min.
- Secondary DCR: 26 Ohms max.
- E-T Rating: 6,000 V-uSec at 100C (Bi-Polar Only)
- Electrical specifications at 25C
- Frequency Range: 47Hz to 2.5kHz

Material Specifications

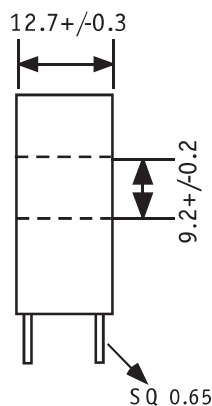
- Meets UL94V-0
- RoHS Compliant
- Material Rating: Meets requirements for UL Class A temperature rating. Ambient + Temp. Rise + Hot Spot Allowance ≤ 105C.



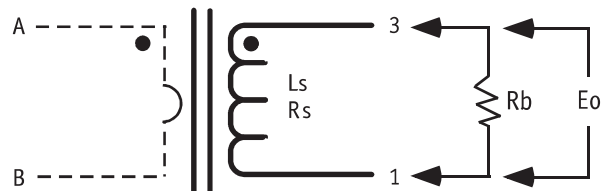
Front View



Side View

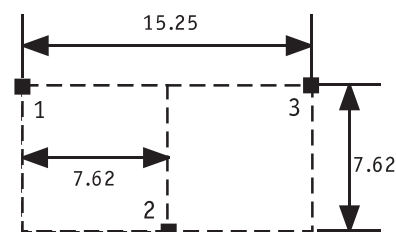


Schematic



Footprint

TOP VIEW



units: mm

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