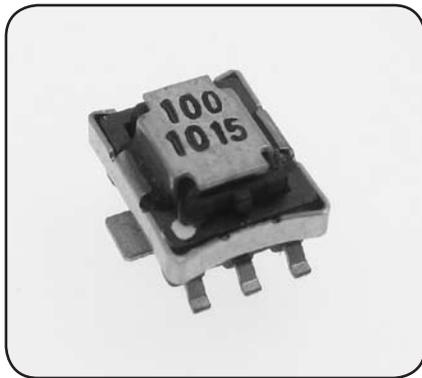


# CT04 Series SMT Current Sense Transformer



## FEATURES

- Low Profile
- Full Selection of Turns Ratios
- Primary Rated for 20A
- Frequency Range up to 1MHz
- Suitable for Pick And Place Applications
- Withstands Solder Reflow

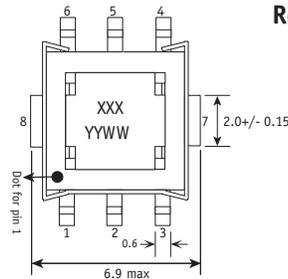
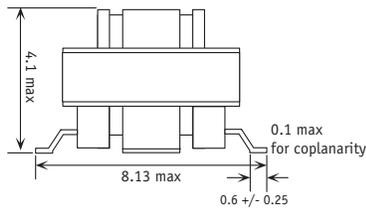
## APPLICATIONS

- DC/DC Converters
- AC/DC Converters

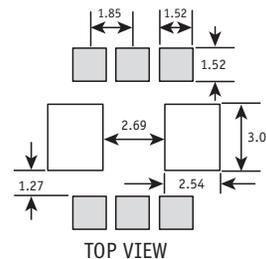
## PACKAGING

- Reel Diameter: 13"
- Reel Width: 16mm
- Pieces Per Reel: 1,200 pcs

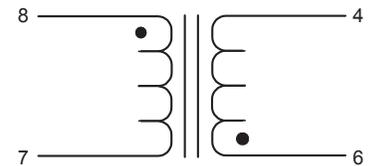
## Mechanical



## Recommend PCB Layout



## Schematic



## Electrical Specifications

Part Number	Turns Ratio	Ls <sup>1</sup> ( $\mu$ H, min.)	Rs ( $\Omega$ , max.)	Terminating <sup>5</sup> Resistor ( $\Omega$ )	Hi-Pot
CT04-050	1:50	352	0.90	2.50	500
CT04-070	1:70	690	1.70	3.50	500
CT04-100	1:100	1,400	3.00	5.00	500
CT04-125	1:125	2,200	5.00	6.25	500

1. Tested @ 10kHz, 1 Vrms.
2. Electrical specifications at 25°C.
3. Operating temperature range: -40°C to +130°C.
4. Meets UL 94V-0.
5. Terminating resistor for 1 volt out with 20 Amps AC flowing through the primary.



## 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