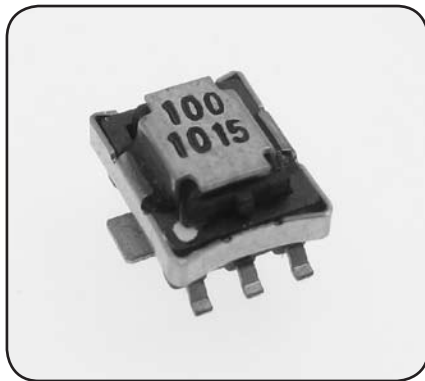


# CT04 Series SMT Current Sense Transformer



## 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

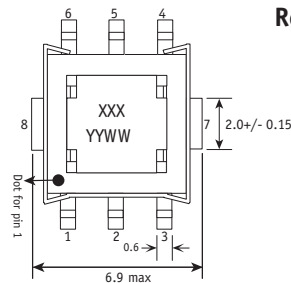
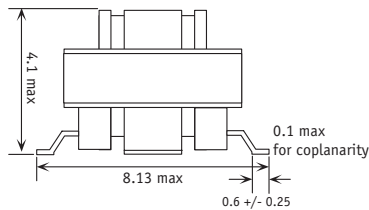
## PACKAGING

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

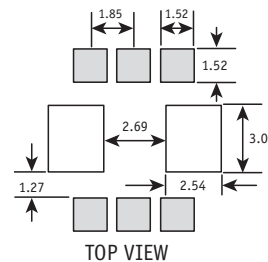
## APPLICATIONS

- DC/DC Converters
- AC/DC Converters

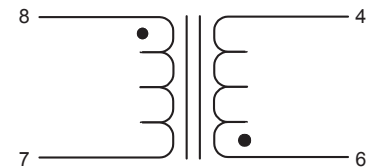
## Mechanical



## Recommend PCB Layout



## Schematic



## Electrical Specifications

Part Number	Turns Ratio	$L_s^1$ ( $\mu\text{H}$ , min.)	$R_s$ ( $\Omega$ , 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.





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.