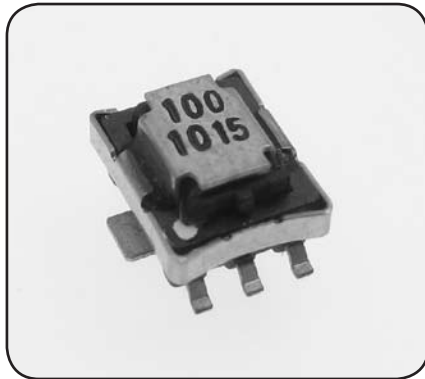


CT04 Series

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

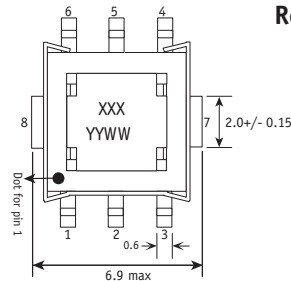
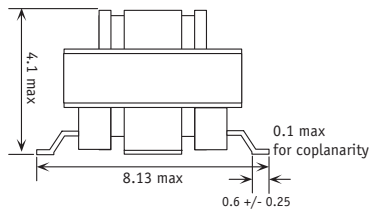
APPLICATIONS

- DC/DC Converters
- AC/DC Converters

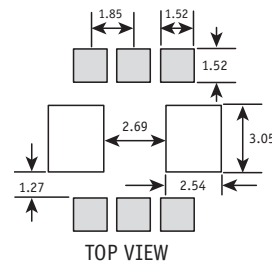
PACKAGING

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

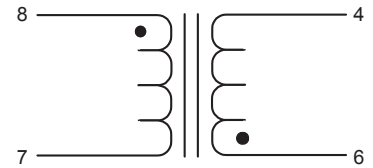
Mechanical



Recommend PCB Layout



Schematic



Electrical Specifications

Part Number	Turns Ratio	Ls ¹ (μH, min.)	Rs (Ω, max.)	Terminating ⁵ Resistor (Ω)	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.





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331