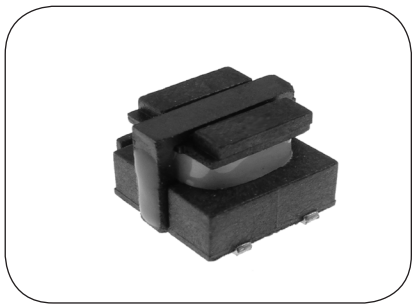
CT06 Series
Current Sense Transformer



Features

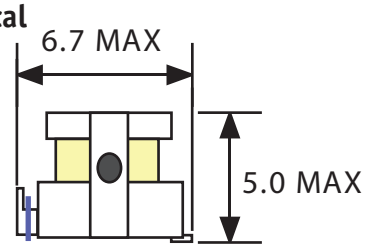
- Small Footprint
- Hi-Pot tested at 1,500 VAC
- Current Ratings to 18A
- Patent Pending
- Meets basic creepage

Applications

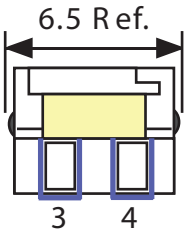
- DC/DC Converters
- AC/DC Converters
- POL Converters

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

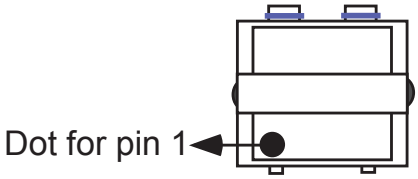
Mechanical



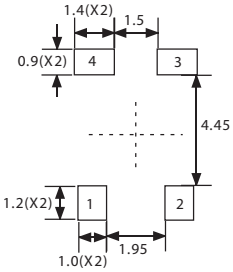
Side View



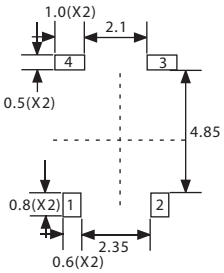
Top View



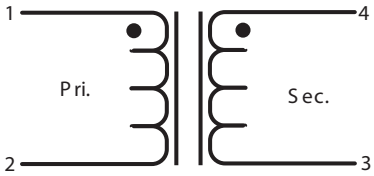
Recommended PCB layout



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).

RoHS

Specifications subject to change without notice.

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