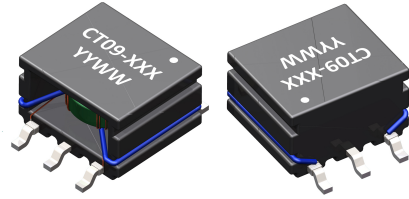


CT09 Series SMT Current Sense Transformers



FEATURES

- 9.2 mm Creepage
- 8.0 mm Clearance
- Primary Rated for 6A
- Optimized for Frequencies from 10kHz to 800kHz
- Full Selections of Turns Ratios
- Suitable for pick-and-place applications

APPLICATIONS

- DC/DC Converters
- AC/DC Converters

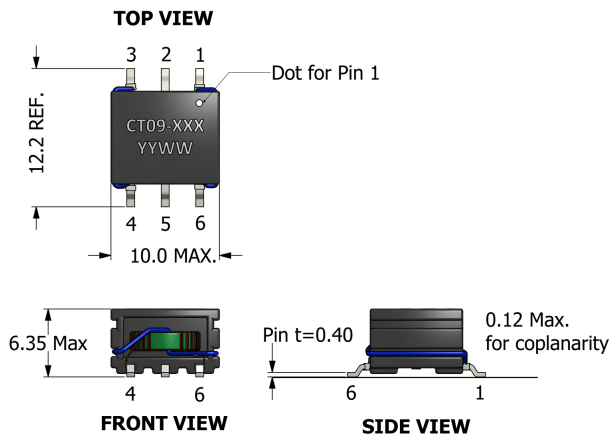
PACKAGING

Reel Diameter: 13"

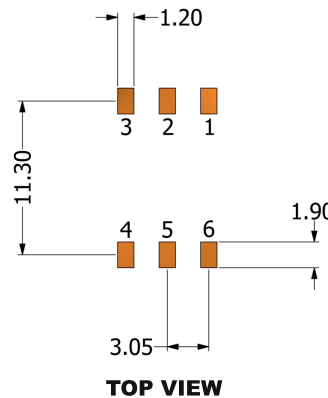
Reel Width: 24mm

Pieces Per Reel: 500

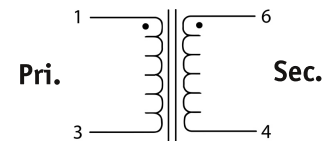
Mechanical Drawing



Recommended PCB Layout



Schematic



Unit: mm

Electrical Specifications

Part Number	Turns Ratio (Pri:Sec)	Ls ¹ (μH, min.)	DCR ² (Pri:Sec) (mΩ, max.)	Pri. Current Rating(A)	E-T Prod. ⁴ (V-μs)	Hi-Pot ⁵ (V _{AC}) (Pri:Sec)
CT09-020	1:20	160	6:120	6.0	31	3750
CT09-040	1:40	640	6:430	6.0	63	3750
CT09-060	1:60	1400	6:1300	6.0	95	3750
CT09-080	1:80	2500	6:1700	6.0	127	3750

Notes:

1. Tested at 10kHz, 0.1Vrms (Terminals 6-4).
2. Electrical specifications at 25°C.
3. Operating range: -40°C to +130°C.
4. E-T product rating is for (6-4) windings and is based upon flux density of 3700 Gauss at 25°C in a bipolar drive applications.
5. Tested at 60Hz, 1mA, 1 second.
6. Meets UL 94V-0.



Specifications subject to change without prior notice.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru