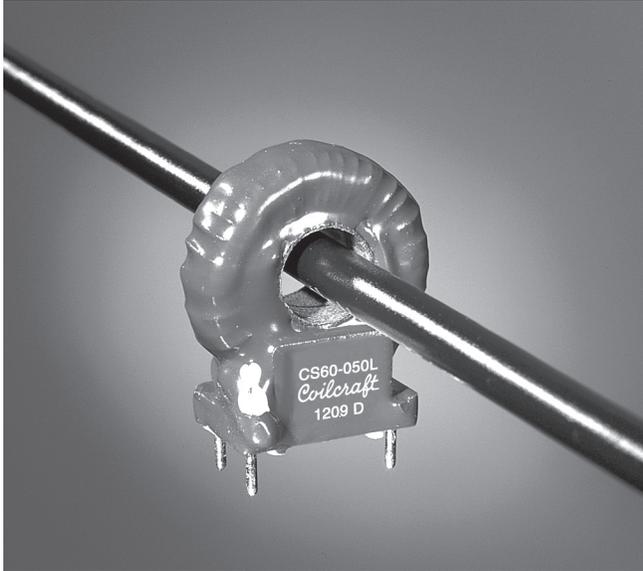




50/60 Hz Current Sensors – CS60 Series



The CS60 series is designed to measure current from 5 to 100 Arms. Applications include sensing branch circuit overload and detecting load drop or shutdown. The sensor functions as the encapsulated secondary of a current transformer, while the conductor carrying the current to be measured serves as the “one turn primary.” Sensitivity may be enhanced by increasing primary turns.

These parts are mountable on printed circuits and have a third terminal added for mechanical stability.

Samples of these and other current sensors are available for evaluation. To request samples, contact Coilcraft or visit www.coilcraft.com.

Part number	Sensed current (I_{rms})	V_{out} tolerance
CS60-050L	5-50 Arms	±10%
CS60-075L	5-75 Arms	±10%
CS60-100L	5-100 Arms	±10%

(For sensed current below 10 Arms, see CS60-010 data sheet)

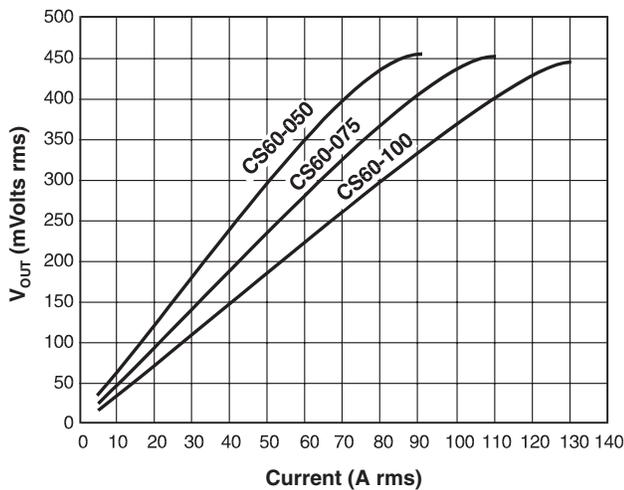
1. Ambient temperature range -40°C to +85°C.
2. Electrical specifications at 25°C.

Weight 13.8 – 15.4 g

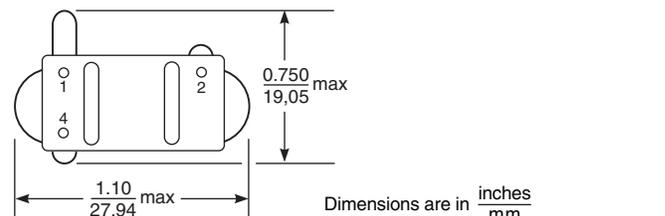
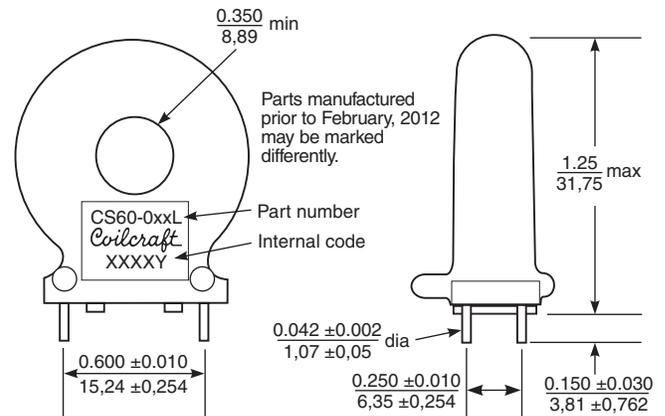
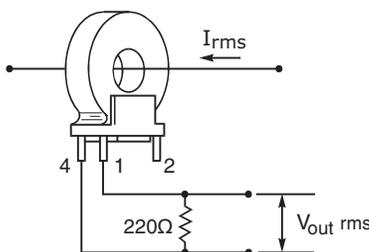
Terminations Tin-silver over copper

Packaging 30 per tray

Typical Response



Typical Circuit



US +1-847-639-6400 sales@coilcraft.com
UK +44-1236-730595 sales@coilcraft-europe.com
Taiwan +886-2-2264 3646 sales@coilcraft.com.tw
China +86-21-6218 8074 sales@coilcraft.com.cn
Singapore + 65-6484 8412 sales@coilcraft.com.sg

Document 134 Revised 02/22/12

© Coilcraft Inc. 2012

This product may not be used in medical of high risk applications without prior Coilcraft approval. Specification subject to change without notice. Please check out web site for latest information.

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