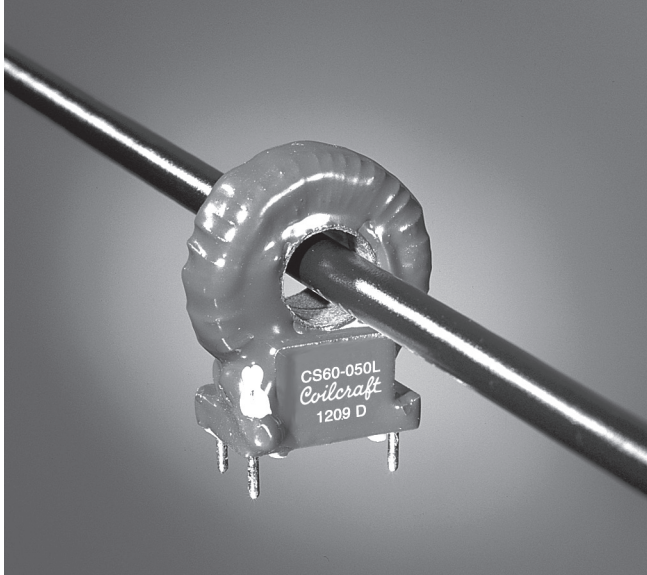




50/60 Hz Current Sensors – CS60 Series



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)

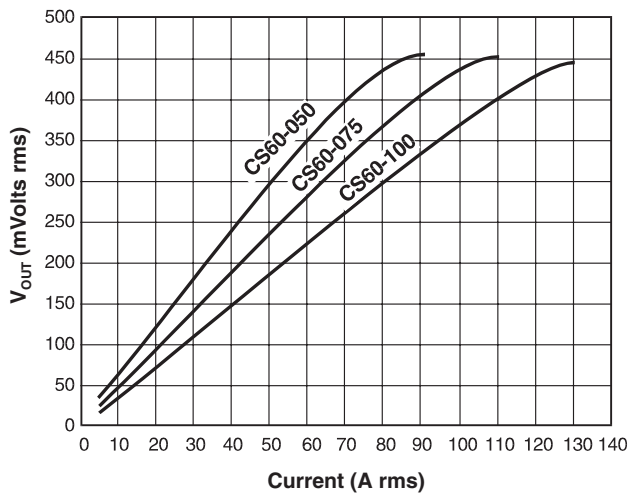
1. Ambient temperature range -40°C to +85°C.
2. Electrical specifications at 25°C.

Weight 13.8 – 15.4 g

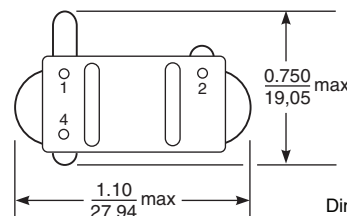
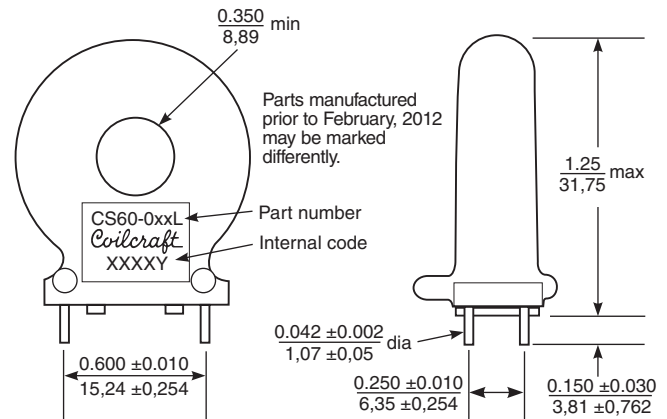
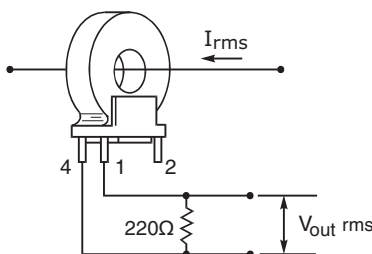
Terminations Tin-silver over copper

Packaging 30 per tray

Typical Response



Typical Circuit



Dimensions are in inches mm



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 «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

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