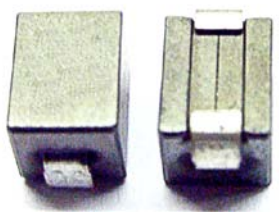
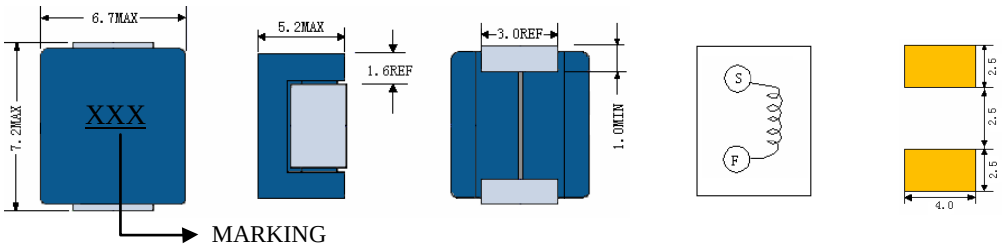
# SCPS9050

## SMD POWER INDUCTORS



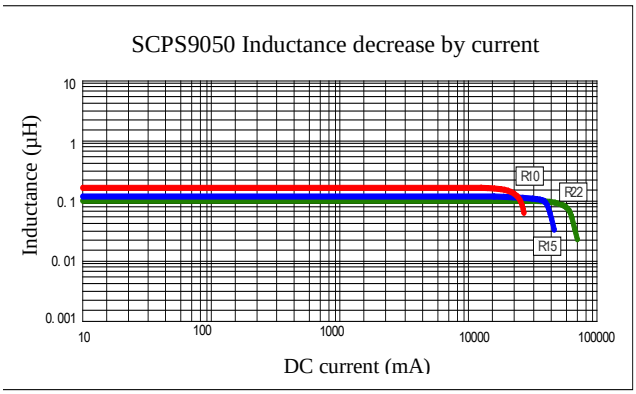


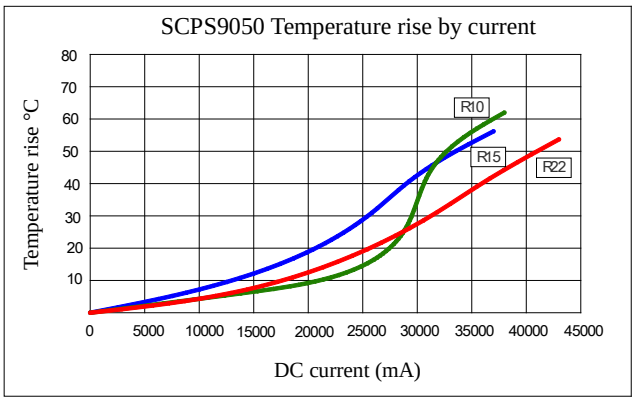

● Features

1. Surface mount inductors designed for high speed switch mode applications requiring low inductance and high current.
2. 125℃ operating temperature.
3. Inductance range from 0.010uH to 0.220uH.
3. High Current - up to 50 Amps.

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Part Number | Inductance (uH) (1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX) (2) | Saturation Current (3) (A) | Temperature Current (4) (A) |
|---|---|---|---|---|---|
| SCPS9050-R10 | 0.01 | 1MHZ | 0.35 | 50 | 28 |
| SCPS9050-R12 | 0.12 | 1MHZ | 0.35 | 42 | 28 |
| SCPS9050-R15 | 0.15 | 1MHZ | 0.35 | 33 | 28 |
| SCPS9050-R20 | 0.20 | 1MHZ | 0.35 | 25 | 30 |
| SCPS9050-R22 | 0.22 | 1MHZ | 0.35 | 23 | 32 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |




(1). Inductance tolerance ±20% tested at 0.25V, 0ADC and 25℃
(2). DCR measured at 25℃.
(3). The DC current at which the inductance decreases by 30% from its initial value.
(4). The DC current that results in a 40℃ temperature rise from 25℃ambient.

**Click here for QUANTITY PER REEL & PACKING INFORMATION**

**Custom versions available upon request.**

©2011 Signal Transformer –Specification subject to change without notice. 07.11

Signal Transformer
www.signaltransformer.com
500 Bayview Avenue, Inwood, NY 11096
Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208
Sales@signaltransformer.com • techhelp@signaltransformer.com

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.