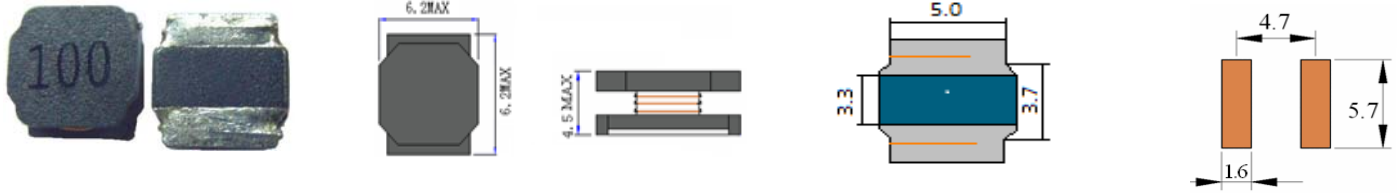


SCNR6045

SMD POWER INDUCTORS



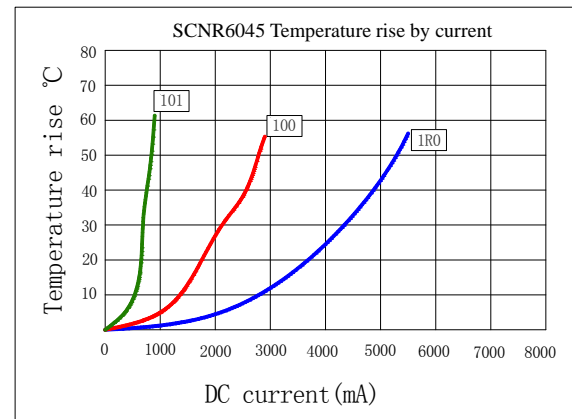
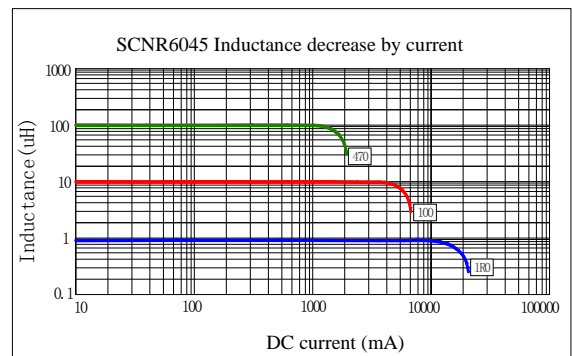
• Features

1. Open frame construction.



ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Part Number | Inductance (uH) (1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX) (2) | Saturation Current ⁽³⁾ (A) | Temperature Current ⁽⁴⁾ (A) |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|---|
| SCNR6045-1R0 | 1.0 | 100KHZ | 18.2 | 8.5 | 4.30 |
| SCNR6045-1R3 | 1.3 | 100KHZ | 20.8 | 8.0 | 4.00 |
| SCNR6045-1R8 | 1.8 | 100KHZ | 23.4 | 7.0 | 3.70 |
| SCNR6045-2R3 | 2.3 | 100KHZ | 30.0 | 6.0 | 3.40 |
| SCNR6045-3R0 | 3.0 | 100KHZ | 35.0 | 5.0 | 3.30 |
| SCNR6045-4R5 | 4.5 | 100KHZ | 43.0 | 4.0 | 3.00 |
| SCNR6045-6R3 | 6.3 | 100KHZ | 54.0 | 3.8 | 2.80 |
| SCNR6045-100 | 10 | 100KHZ | 83.0 | 3.0 | 2.15 |
| SCNR6045-150 | 15 | 100KHZ | 114 | 2.3 | 1.90 |
| SCNR6045-220 | 22 | 100KHZ | 175 | 1.9 | 1.60 |
| SCNR6045-330 | 33 | 100KHZ | 240 | 1.5 | 1.30 |
| SCNR6045-470 | 47 | 100KHZ | 330 | 1.3 | 1.00 |
| SCNR6045-680 | 68 | 100KHZ | 470 | 1.0 | 0.80 |
| SCNR6045-101 | 100 | 100KHZ | 720 | 0.8 | 0.70 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



(1). Inductance tested at 0.25V, 0ADC and 25°C.

Tolerance of inductance: 1.0uH-6.3uH: ± 30% (N).
10uH-100uH: ± 20% (M).

(2).DCR measured at 25°C.

(3).The DC current at which the inductance decreases by 10% from its initial value.

(4).The DC current that results in a 40°C temperature rise from 25°C 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



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.