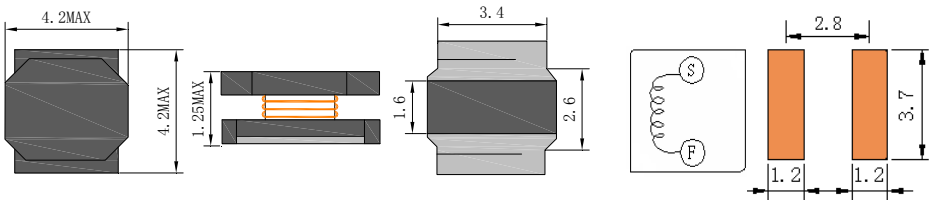
# SCNR4012

## SMD POWER INDUCTORS

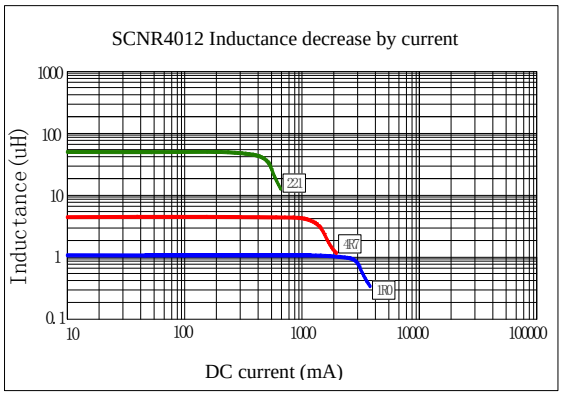


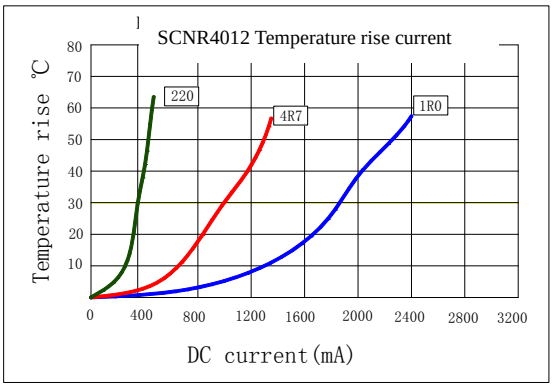

● Features

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) |
|---|---|---|---|---|---|
| SCNR4012-1R0 | 1.0 | 100KHZ | 72m | 2.50 | 1.70 |
| SCNR4012-1R5 | 1.5 | 100KHZ | 80m | 2.00 | 1.55 |
| SCNR4012-2R2 | 2.2 | 100KHZ | 108m | 1.65 | 1.30 |
| SCNR4012-3R3 | 3.3 | 100KHZ | 156m | 1.20 | 1.10 |
| SCNR4012-4R7 | 4.7 | 100KHZ | 168m | 1.05 | 1.00 |
| SCNR4012-6R8 | 6.8 | 100KHZ | 276m | 0.90 | 0.80 |
| SCNR4012-100 | 10 | 100KHZ | 360m | 0.74 | 0.75 |
| SCNR4012-150 | 15 | 100KHZ | 480m | 0.56 | 0.60 |
| SCNR4012-220 | 22 | 100KHZ | 790m | 0.51 | 0.50 |
| SCNR4012-330 | 33 | 100KHZ | 1.20 | 0.40 | 0.42 |
| SCNR4012-470 | 47 | 100KHZ | 1.80 | 0.35 | 0.35 |




(1). Inductance tested at 0.25V, 0ADC and 25℃.
Tolerance of inductance: 1.0uH-1.5uH±30% (N).
2.2uH-47uH:±20% (M).
(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.