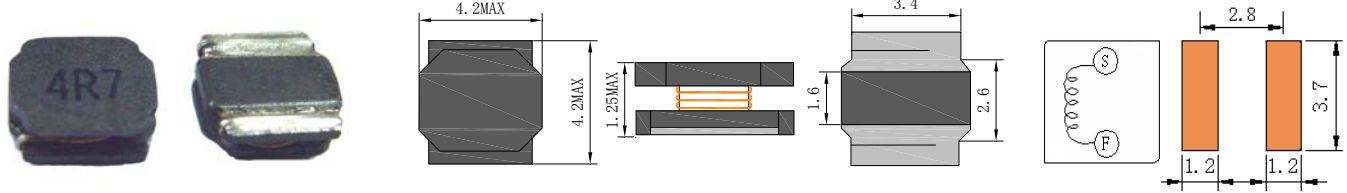


# SCNR4012

## SMD POWER INDUCTORS



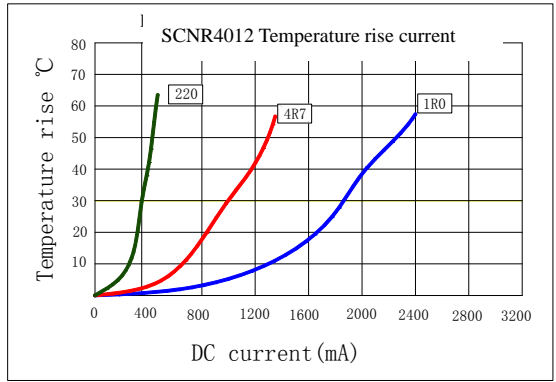
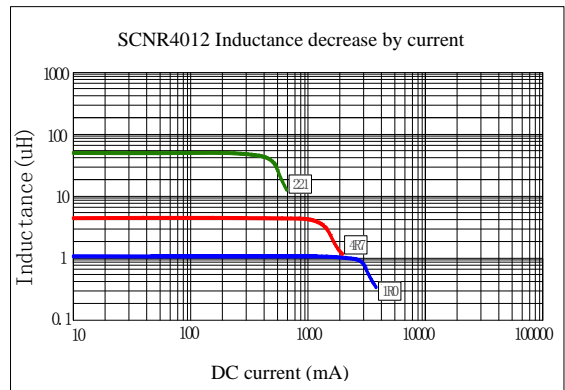
• Features

1. Open frame construction.



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part Number	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance ( $\Omega$ MAX) (2)	Saturation Current <sup>(3)</sup> (A)	Temperature Current <sup>(4)</sup> (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°C.  
Tolerance of inductance: 1.0uH-1.5uH ± 30% (N).  
2.2uH-47uH: ± 20% (M).
- (2).DCR measured at 25°C.
- (3).The DC current at which the inductance decreases by 30% 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](mailto:org@eplast1.ru)

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