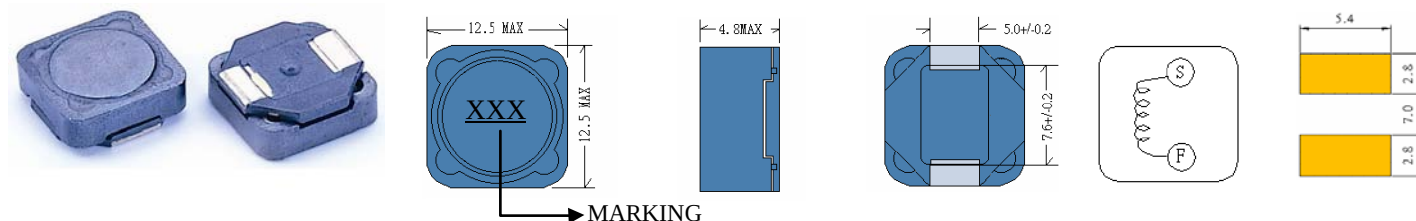


# SCRH124B

## SMD POWER INDUCTORS



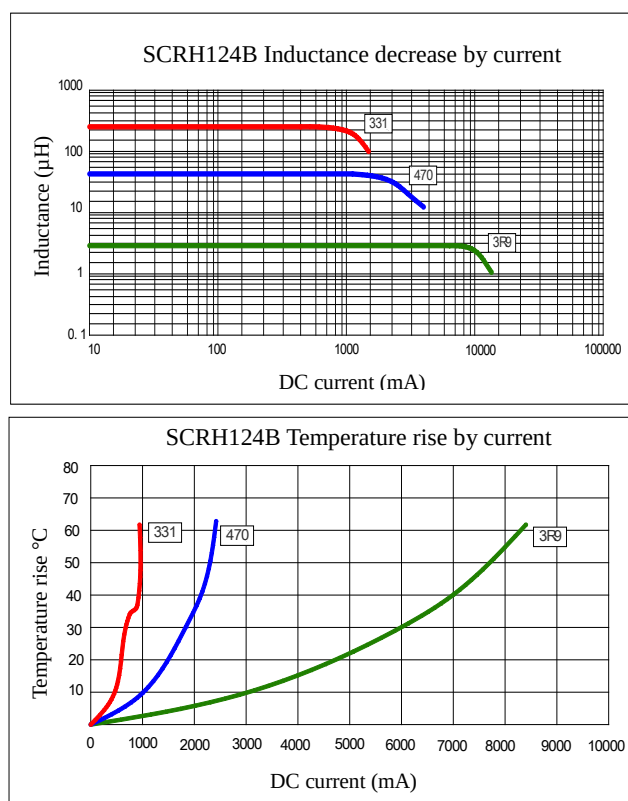
### • Features

1. Magnetically shielded construction
2. Excellent Power Density
3. Engineered to Provide High Efficiency

## CHARACTERISTICS



| Part Number  | Inductance (uH)<br>(1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX)<br>(2) | Saturation Current <sup>(3)</sup><br>(A) | Temperature Current <sup>(4)</sup><br>(A) |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SCRH124B-3R9 | 3.9                    | 100KHZ         | 20m                          | 6.5                                      | 6.00                                      |
| SCRH124B-4R7 | 4.7                    | 100KHZ         | 24m                          | 5.7                                      | 5.40                                      |
| SCRH124B-6R8 | 6.8                    | 100KHZ         | 30m                          | 4.9                                      | 4.80                                      |
| SCRH124B-8R2 | 8.2                    | 100KHZ         | 34m                          | 4.6                                      | 4.40                                      |
| SCRH124B-100 | 10                     | 100KHZ         | 38m                          | 4.5                                      | 4.10                                      |
| SCRH124B-120 | 12                     | 100KHZ         | 49m                          | 4.0                                      | 3.90                                      |
| SCRH124B-150 | 15                     | 100KHZ         | 53m                          | 3.2                                      | 3.50                                      |
| SCRH124B-180 | 18                     | 100KHZ         | 62m                          | 3.1                                      | 3.10                                      |
| SCRH124B-220 | 22                     | 100KHZ         | 66m                          | 2.9                                      | 3.00                                      |
| SCRH124B-270 | 27                     | 100KHZ         | 92m                          | 2.8                                      | 2.70                                      |
| SCRH124B-330 | 33                     | 100KHZ         | 111m                         | 2.7                                      | 2.43                                      |
| SCRH124B-390 | 39                     | 100KHZ         | 132m                         | 2.1                                      | 2.07                                      |
| SCRH124B-470 | 47                     | 100KHZ         | 170m                         | 1.9                                      | 1.87                                      |
| SCRH124B-560 | 56                     | 100KHZ         | 190m                         | 1.8                                      | 1.77                                      |
| SCRH124B-680 | 68                     | 100KHZ         | 220m                         | 1.5                                      | 1.60                                      |
| SCRH124B-820 | 82                     | 100KHZ         | 275m                         | 1.3                                      | 1.44                                      |
| SCRH124B-100 | 100                    | 100KHZ         | 330m                         | 1.2                                      | 1.36                                      |
| SCRH124B-120 | 120                    | 100KHZ         | 400m                         | 1.1                                      | 1.23                                      |
| SCRH124B-150 | 150                    | 100KHZ         | 530m                         | 0.95                                     | 1.16                                      |
| SCRH124B-180 | 180                    | 100KHZ         | 620m                         | 0.85                                     | 1.05                                      |
| SCRH124B-220 | 220                    | 100KHZ         | 700m                         | 0.80                                     | 0.95                                      |
| SCRH124B-270 | 270                    | 100KHZ         | 870m                         | 0.60                                     | 0.86                                      |
| SCRH124B-330 | 330                    | 100KHZ         | 990m                         | 0.50                                     | 0.78                                      |



(1). Inductance tolerance for 3.9uH~8.2uH:  $\pm 30\%$ , for 10uH~330uH:  $\pm 20\%$ . Tested at 0.25V, 0ADC and 25°C

(2). DCR measured at 25°C.

(3). The DC current at which the inductance decreases by 25% 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.