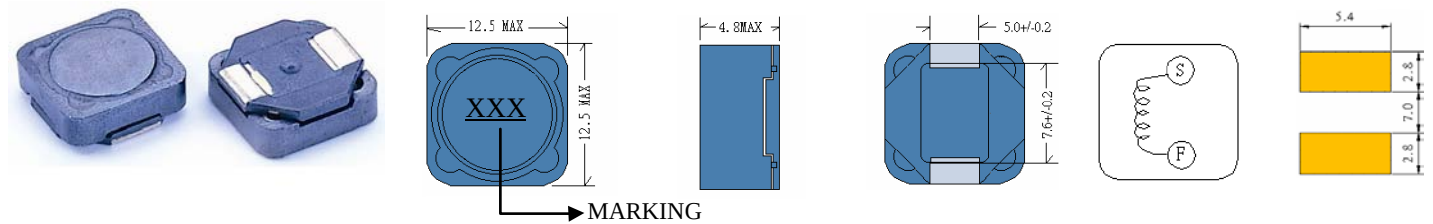


# SCRH124B

## SMD POWER INDUCTORS

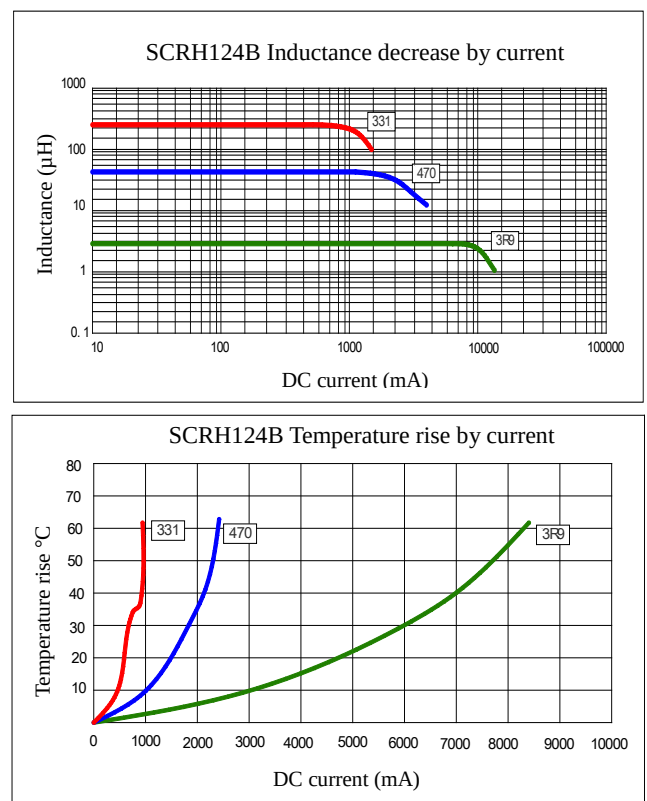


### • Features

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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9