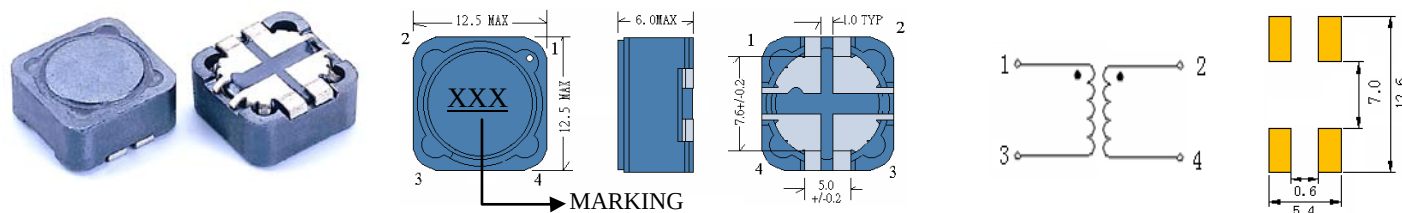


# SCRHB125

## SMD POWER INDUCTORS



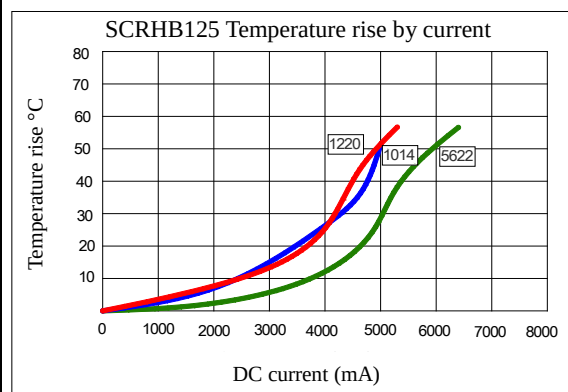
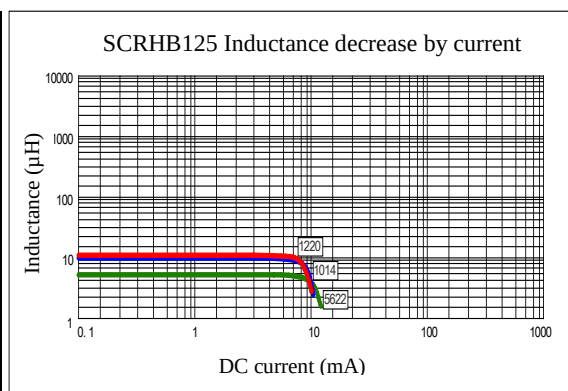
### • Features

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 (A) | Temperature Current (A) | TURN RATIO (L1:L2) |
|---------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| SCRHB125-5622 | L1=5.6                 | 1KHZ           | 24m                          | 5.3                    | 4.90                    | 1:2.2              |
|               | L2=25                  | 1KHZ           | 200m                         | 2.4                    | 2.30                    |                    |
| SCRHB125-6822 | L1=6.8                 | 1KHZ           | 26m                          | 5.0                    | 4.50                    | 1:2.2              |
|               | L2=30                  | 1KHZ           | 220m                         | 2.3                    | 2.00                    |                    |
| SCRHB125-8220 | L1=8.2                 | 1KHZ           | 33m                          | 4.7                    | 4.20                    | 1:2.0              |
|               | L2=32                  | 1KHZ           | 200m                         | 2.2                    | 1.95                    |                    |
| SCRHB125-8222 | L1=8.2                 | 1KHZ           | 33m                          | 4.7                    | 4.20                    | 1:2.2              |
|               | L2=39                  | 1KHZ           | 230m                         | 2.1                    | 1.95                    |                    |
| SCRHB125-1014 | L1=10                  | 1KHZ           | 40m                          | 4.3                    | 4.00                    | 1:1.4              |
|               | L2=20                  | 1KHZ           | 150m                         | 2.9                    | 2.30                    |                    |
| SCRHB125-1016 | L1=10                  | 1KHZ           | 40m                          | 4.3                    | 4.10                    | 1:1.6              |
|               | L2=25                  | 1KHZ           | 180m                         | 2.6                    | 2.00                    |                    |
| SCRHB125-1022 | L1=10                  | 1KHZ           | 40m                          | 4.3                    | 4.10                    | 1:2.2              |
|               | L2=45                  | 1KHZ           | 260m                         | 1.9                    | 1.70                    |                    |
| SCRHB125-1220 | L1=12                  | 1KHZ           | 42m                          | 4.0                    | 4.00                    | 1:2.0              |
|               | L2=45                  | 1KHZ           | 260m                         | 1.9                    | 1.70                    |                    |
|               |                        |                |                              |                        |                         |                    |



- (1). Inductance tolerance  $\pm 20\%$  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