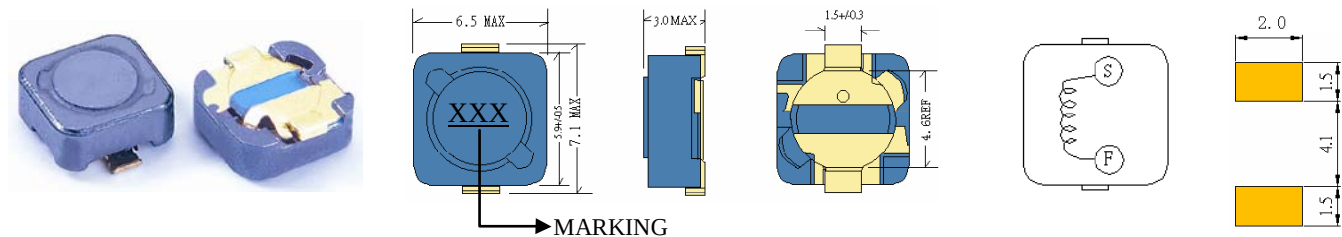


# SCRH62

## SMD POWER INDUCTORS



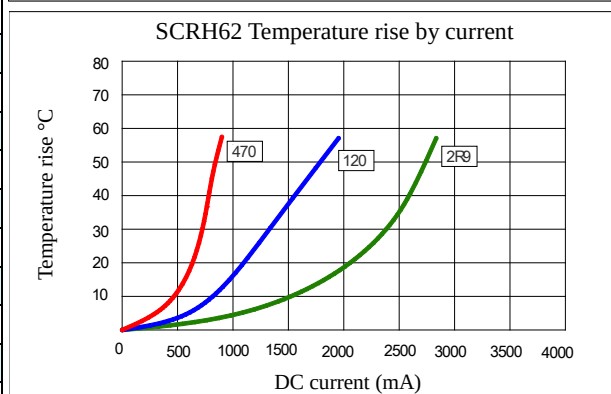
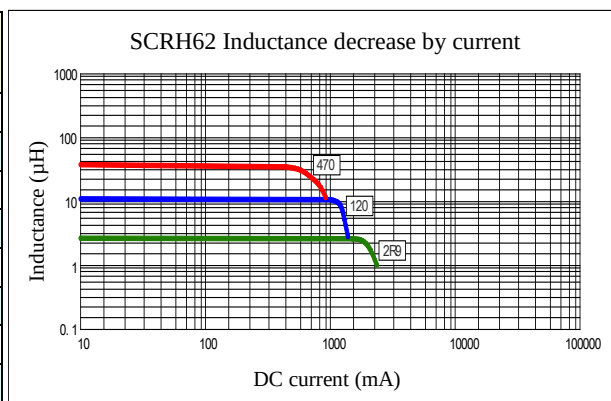
### • Features

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) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SCRH62-2R9  | 2.9                    | 100KHZ         | 68m                          | 1.94                                     | 2.50                                      |
| SCRH62-4R0  | 4.0                    | 100KHZ         | 80m                          | 1.63                                     | 2.00                                      |
| SCRH62-5R5  | 5.5                    | 100KHZ         | 96m                          | 1.40                                     | 1.80                                      |
| SCRH62-6R3  | 6.3                    | 100KHZ         | 0.10                         | 1.30                                     | 1.62                                      |
| SCRH62-7R1  | 7.1                    | 100KHZ         | 0.11                         | 1.22                                     | 1.53                                      |
| SCRH62-8R0  | 8.0                    | 100KHZ         | 0.12                         | 1.15                                     | 1.46                                      |
| SCRH62-100  | 10                     | 100KHZ         | 0.15                         | 1.10                                     | 1.38                                      |
| SCRH62-120  | 12                     | 100KHZ         | 0.20                         | 1.00                                     | 1.24                                      |
| SCRH62-150  | 15                     | 100KHZ         | 0.23                         | 0.90                                     | 1.17                                      |
| SCRH62-180  | 18                     | 100KHZ         | 0.27                         | 0.80                                     | 1.05                                      |
| SCRH62-220  | 22                     | 100KHZ         | 0.34                         | 0.74                                     | 0.99                                      |
| SCRH62-270  | 27                     | 100KHZ         | 0.38                         | 0.66                                     | 0.89                                      |
| SCRH62-330  | 33                     | 100KHZ         | 0.45                         | 0.59                                     | 0.84                                      |
| SCRH62-390  | 39                     | 100KHZ         | 0.49                         | 0.54                                     | 0.79                                      |
| SCRH62-470  | 47                     | 100KHZ         | 0.69                         | 0.50                                     | 0.75                                      |
|             |                        |                |                              |                                          |                                           |
|             |                        |                |                              |                                          |                                           |
|             |                        |                |                              |                                          |                                           |
|             |                        |                |                              |                                          |                                           |
|             |                        |                |                              |                                          |                                           |



(1). Inductance tolerance for 2.9uH~8.0uH: +40%, -20%, for 10uH~47uH: ±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.

© 2019 Signal Transformer – Specification subject to change without notice. 12.19



[belfuse.com/signal](http://belfuse.com/signal)

128 Atlantic Avenue, Lynbrook, NY 11563  
Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208  
[Sales@signaltransformer.com](mailto:Sales@signaltransformer.com) • [techhelp@signaltransformer.com](mailto: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](mailto:org@eplast1.ru)

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