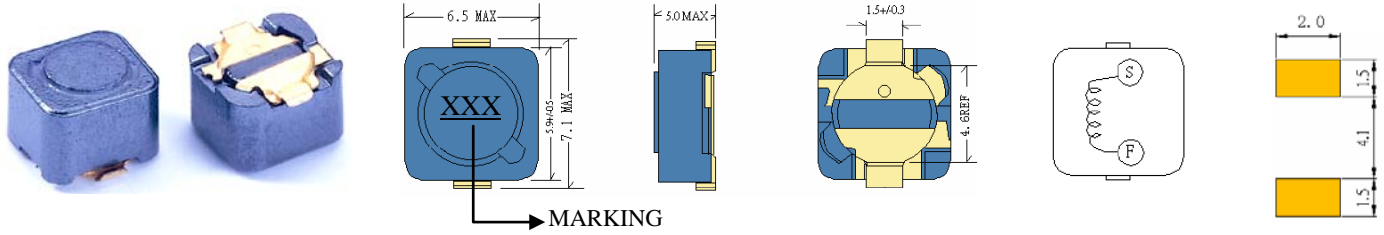


# SCRH64

## SMD POWER INDUCTORS



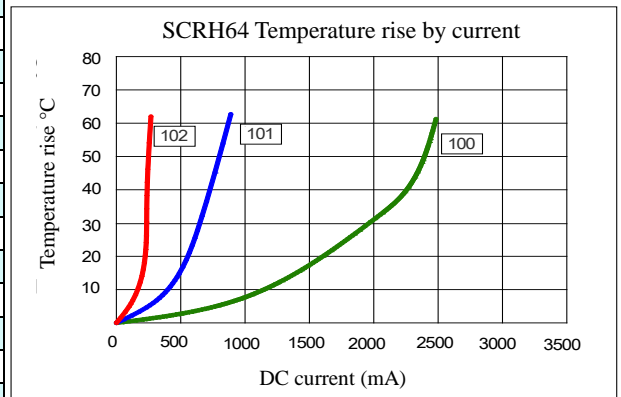
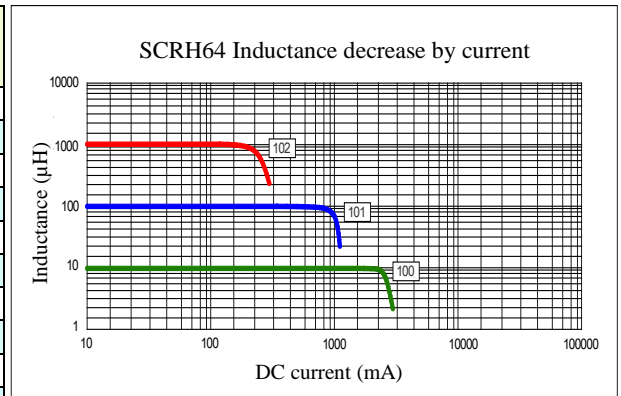
### • Features

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 (3)<br>(A) | Temperature Current (4)<br>(A) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| SCRH64-100  | 10                     | 1KHZ           | 0.12                         | 1.35                          | 2.00                           |
| SCRH64-120  | 12                     | 1KHZ           | 0.13                         | 1.22                          | 1.80                           |
| SCRH64-150  | 15                     | 1KHZ           | 0.18                         | 1.11                          | 1.62                           |
| SCRH64-180  | 18                     | 1KHZ           | 0.24                         | 1.02                          | 1.45                           |
| SCRH64-220  | 22                     | 1KHZ           | 0.27                         | 0.91                          | 1.30                           |
| SCRH64-270  | 27                     | 1KHZ           | 0.30                         | 0.82                          | 1.17                           |
| SCRH64-330  | 33                     | 1KHZ           | 0.33                         | 0.74                          | 1.05                           |
| SCRH64-390  | 39                     | 1KHZ           | 0.37                         | 0.69                          | 0.95                           |
| SCRH64-470  | 47                     | 1KHZ           | 0.52                         | 0.62                          | 0.90                           |
| SCRH64-560  | 56                     | 1KHZ           | 0.56                         | 0.58                          | 0.85                           |
| SCRH64-680  | 68                     | 1KHZ           | 0.63                         | 0.51                          | 0.80                           |
| SCRH64-820  | 82                     | 1KHZ           | 0.71                         | 0.46                          | 0.72                           |
| SCRH64-101  | 100                    | 1KHZ           | 1.03                         | 0.42                          | 0.64                           |
| SCRH64-121  | 120                    | 1KHZ           | 1.15                         | 0.38                          | 0.57                           |
| SCRH64-151  | 150                    | 1KHZ           | 1.68                         | 0.35                          | 0.51                           |
| SCRH64-181  | 180                    | 1KHZ           | 1.87                         | 0.32                          | 0.48                           |
| SCRH64-221  | 220                    | 1KHZ           | 2.08                         | 0.29                          | 0.46                           |
| SCRH64-271  | 270                    | 1KHZ           | 2.37                         | 0.26                          | 0.45                           |
| SCRH64-331  | 330                    | 1KHZ           | 2.67                         | 0.23                          | 0.42                           |
| SCRH64-391  | 390                    | 1KHZ           | 2.94                         | 0.22                          | 0.40                           |
| SCRH64-471  | 470                    | 1KHZ           | 3.93                         | 0.20                          | 0.38                           |
| SCRH64-561  | 560                    | 1KHZ           | 5.43                         | 0.18                          | 0.36                           |
| SCRH64-681  | 680                    | 1KHZ           | 7.32                         | 0.17                          | 0.30                           |
| SCRH64-821  | 820                    | 1KHZ           | 8.24                         | 0.15                          | 0.24                           |
| SCRH64-102  | 1000                   | 1KHZ           | 9.26                         | 0.14                          | 0.21                           |



- (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.

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



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.