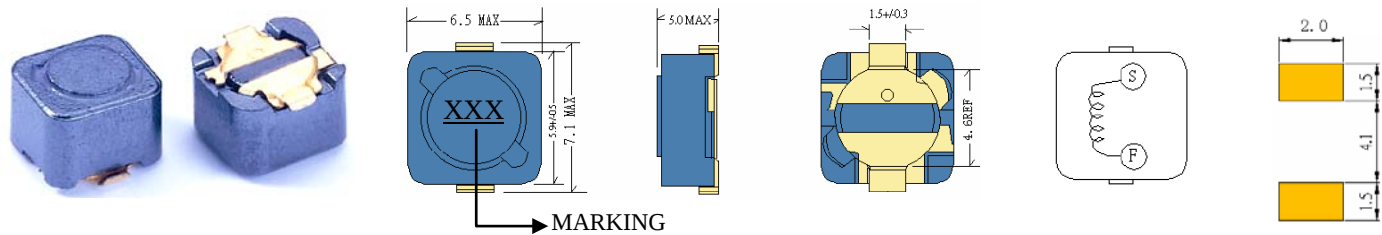


# SCRH64

## SMD POWER INDUCTORS



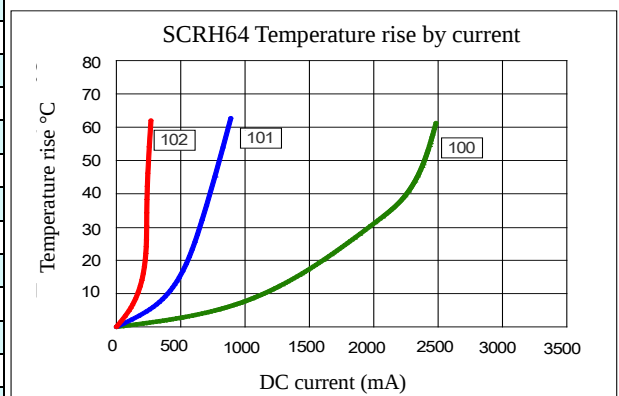
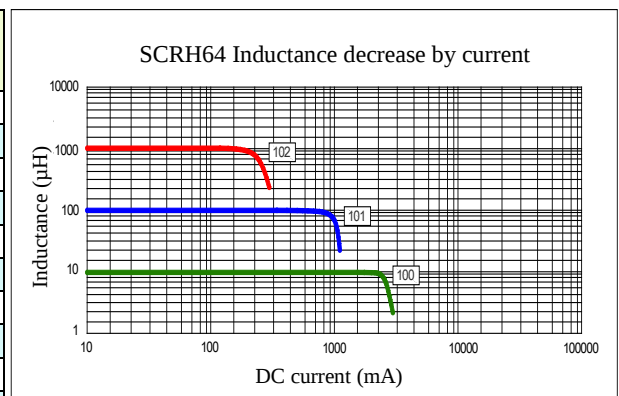
### • Features

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

## CHARACTERISTICS



| Part Number | Inductance<br>( $\mu$ H)<br>(1) | Test<br>Frequency | DC Resistance<br>( $\Omega$ MAX)<br>(2) | Saturation<br>Current <sup>(3)</sup><br>(A) | Temperature<br>Current <sup>(4)</sup><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.