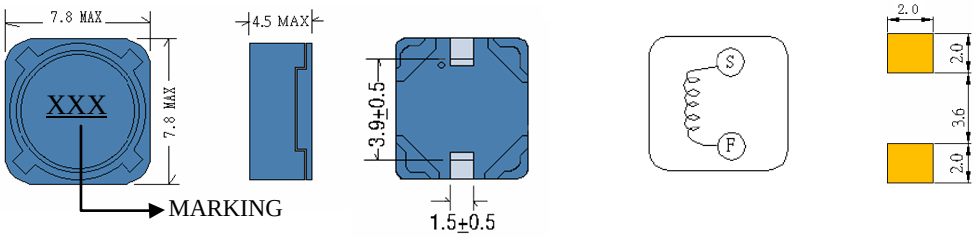
# SCRH74B

## SMD POWER INDUCTORS

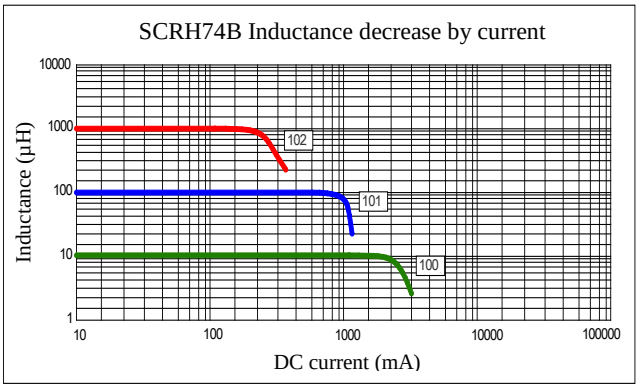


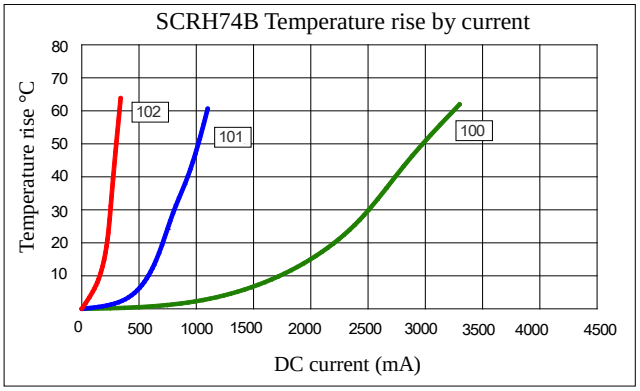

● Features

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

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Part Number | Inductance (uH) (1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX) (2) | Saturation Current (3) (A) | Temperature Current (4) (A) |
|---|---|---|---|---|---|
| SCRH74B-100 | 10 | 1KHZ | 65m | 1.84 | 2.40 |
| SCRH74B-120 | 12 | 1KHZ | 67m | 1.71 | 2.21 |
| SCRH74B-150 | 15 | 1KHZ | 81m | 1.47 | 2.09 |
| SCRH74B-180 | 18 | 1KHZ | 0.11 | 1.31 | 1.81 |
| SCRH74B-220 | 22 | 1KHZ | 0.13 | 1.23 | 1.73 |
| SCRH74B-270 | 27 | 1KHZ | 0.15 | 1.12 | 1.60 |
| SCRH74B-330 | 33 | 1KHZ | 0.17 | 0.96 | 1.36 |
| SCRH74B-390 | 39 | 1KHZ | 0.23 | 0.91 | 1.26 |
| SCRH74B-470 | 47 | 1KHZ | 0.26 | 0.88 | 1.18 |
| SCRH74B-560 | 56 | 1KHZ | 0.35 | 0.75 | 1.05 |
| SCRH74B-680 | 68 | 1KHZ | 0.38 | 0.69 | 1.04 |
| SCRH74B-820 | 82 | 1KHZ | 0.43 | 0.61 | 0.91 |
| SCRH74B-101 | 100 | 1KHZ | 0.61 | 0.60 | 0.75 |
| SCRH74B-121 | 120 | 1KHZ | 0.66 | 0.52 | 0.70 |
| SCRH74B-151 | 150 | 1KHZ | 0.88 | 0.46 | 0.65 |
| SCRH74B-181 | 180 | 1KHZ | 0.98 | 0.42 | 0.60 |
| SCRH74B-221 | 220 | 1KHZ | 1.17 | 0.36 | 0.55 |
| SCRH74B-271 | 270 | 1KHZ | 1.64 | 0.34 | 0.55 |
| SCRH74B-331 | 330 | 1KHZ | 1.86 | 0.32 | 0.47 |
| SCRH74B-391 | 390 | 1KHZ | 2.85 | 0.29 | 0.42 |
| SCRH74B-471 | 470 | 1KHZ | 3.01 | 0.26 | 0.38 |
| SCRH74B-561 | 560 | 1KHZ | 3.62 | 0.23 | 0.32 |
| SCRH74B-681 | 680 | 1KHZ | 4.63 | 0.22 | 0.30 |
| SCRH74B-821 | 820 | 1KHZ | 5.20 | 0.20 | 0.25 |
| SCRH74B-102 | 1000 | 1KHZ | 6.00 | 0.18 | 0.25 |




(1). Inductance tolerance ±20% tested at 0.25V, 0ADC and 25℃

(2). DCR measured at 25℃.

(3). The DC current at which the inductance decreases by 25% from its initial value.

(4). The DC current that results in a 40℃ temperature rise from 25℃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



128 Atlantic Avenue, Lynbrook, NY 11563
Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208
Sales@signaltransformer.com • techhelp@signaltransformer.com

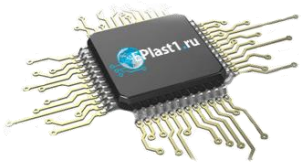
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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