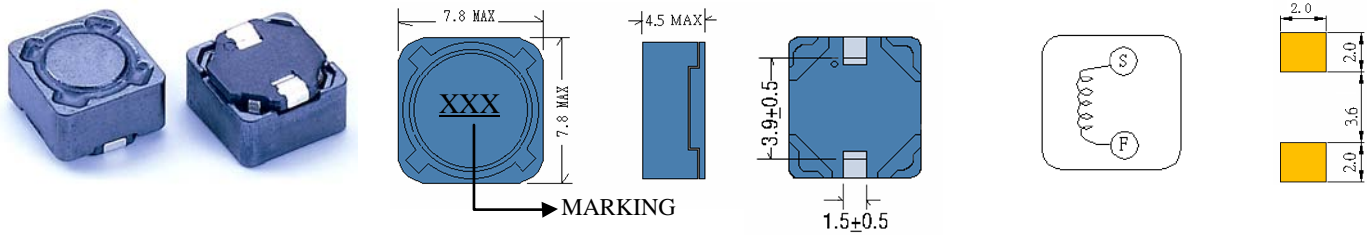


# SCRH74B

## SMD POWER INDUCTORS



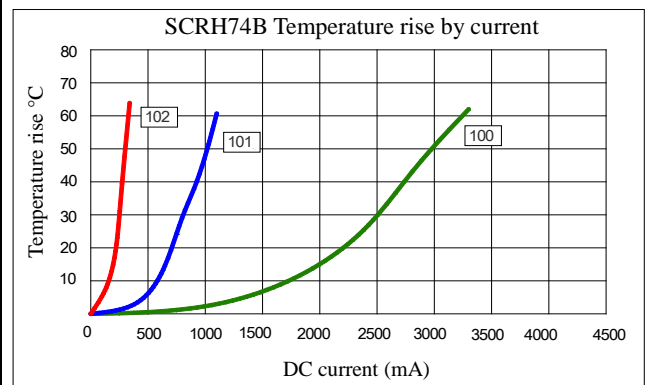
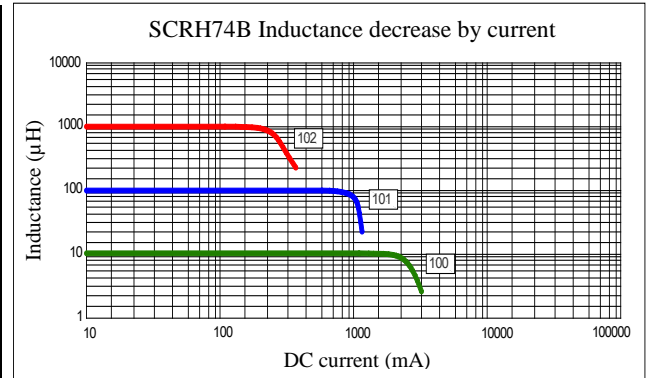
### • Features

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 <sup>(3)</sup> (A)	Temperature Current <sup>(4)</sup> (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  $\pm 20\%$  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.