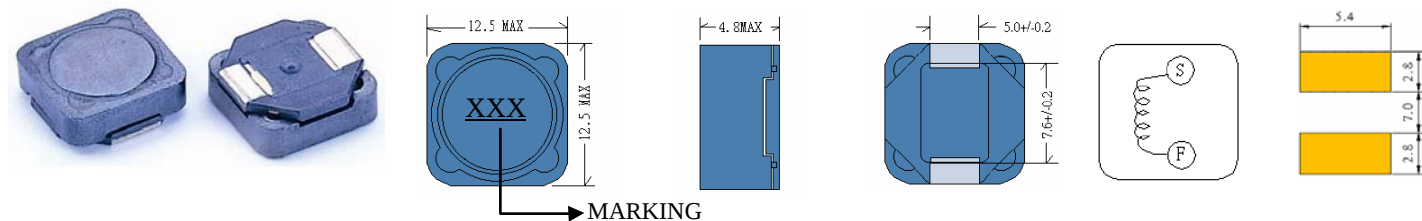


SCRH124B

SMD POWER INDUCTORS



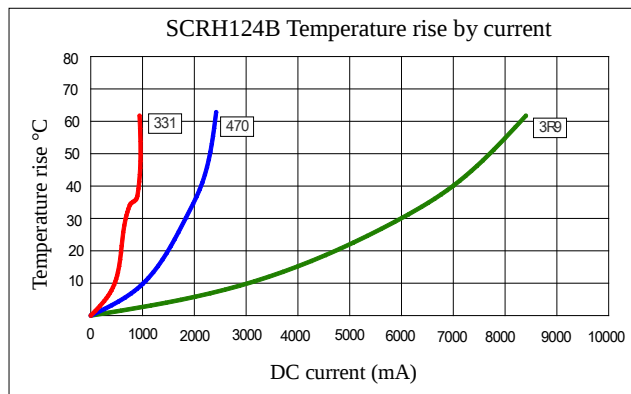
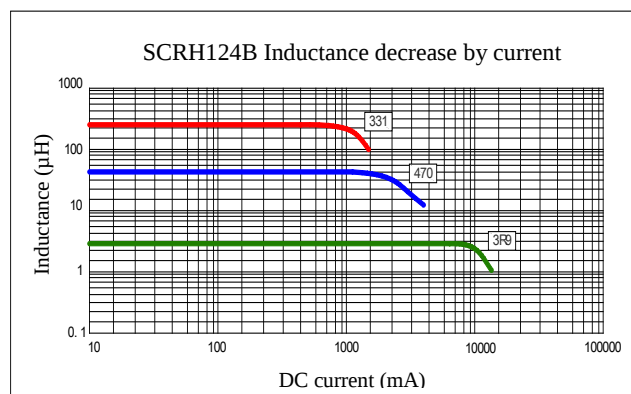
• Features

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

CHARACTERISTICS



Part Number	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current ⁽³⁾ (A)	Temperature Current ⁽⁴⁾ (A)
SCRH124B-3R9	3.9	100KHZ	20m	6.5	6.00
SCRH124B-4R7	4.7	100KHZ	24m	5.7	5.40
SCRH124B-6R8	6.8	100KHZ	30m	4.9	4.80
SCRH124B-8R2	8.2	100KHZ	34m	4.6	4.40
SCRH124B-100	10	100KHZ	38m	4.5	4.10
SCRH124B-120	12	100KHZ	49m	4.0	3.90
SCRH124B-150	15	100KHZ	53m	3.2	3.50
SCRH124B-180	18	100KHZ	62m	3.1	3.10
SCRH124B-220	22	100KHZ	66m	2.9	3.00
SCRH124B-270	27	100KHZ	92m	2.8	2.70
SCRH124B-330	33	100KHZ	111m	2.7	2.43
SCRH124B-390	39	100KHZ	132m	2.1	2.07
SCRH124B-470	47	100KHZ	170m	1.9	1.87
SCRH124B-560	56	100KHZ	190m	1.8	1.77
SCRH124B-680	68	100KHZ	220m	1.5	1.60
SCRH124B-820	82	100KHZ	275m	1.3	1.44
SCRH124B-100	100	100KHZ	330m	1.2	1.36
SCRH124B-120	120	100KHZ	400m	1.1	1.23
SCRH124B-150	150	100KHZ	530m	0.95	1.16
SCRH124B-180	180	100KHZ	620m	0.85	1.05
SCRH124B-220	220	100KHZ	700m	0.80	0.95
SCRH124B-270	270	100KHZ	870m	0.60	0.86
SCRH124B-330	330	100KHZ	990m	0.50	0.78



(1). Inductance tolerance for 3.9uH~8.2uH: $\pm 30\%$, for 10uH~330uH: $\pm 20\%$. 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.

©2011 Signal Transformer –Specification subject to change without notice. 07.11



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.