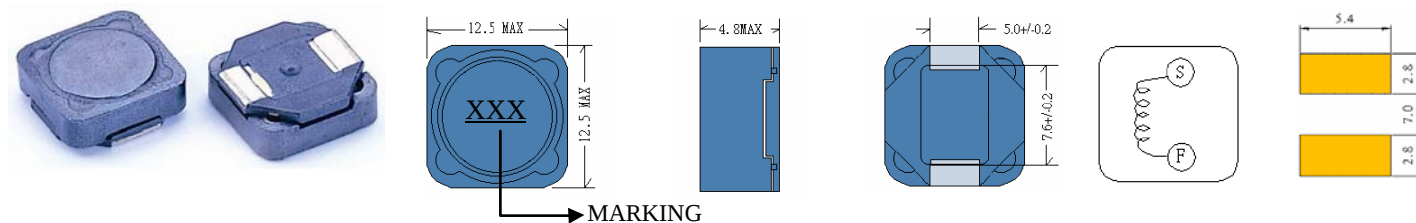


SCRH124B

SMD POWER INDUCTORS



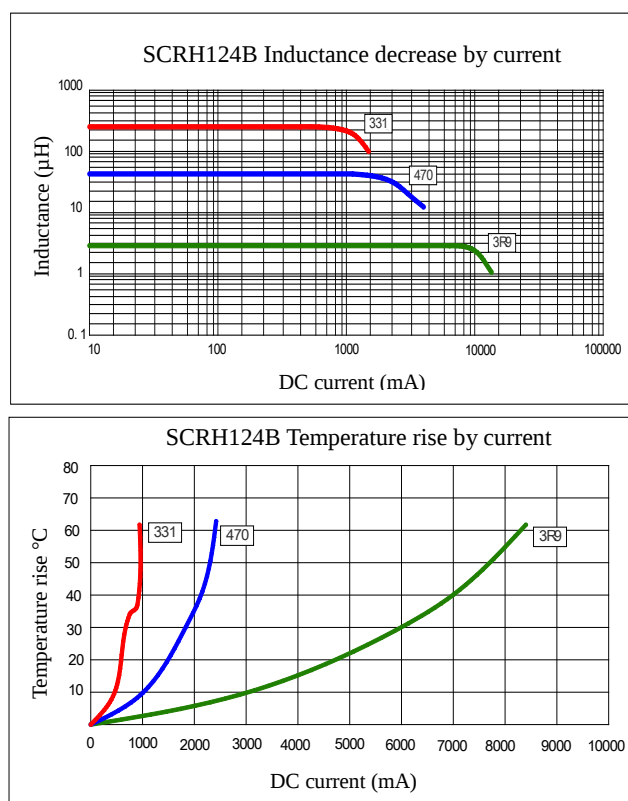
• Features

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 (A) (3)	Temperature Current (A) (4)
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.