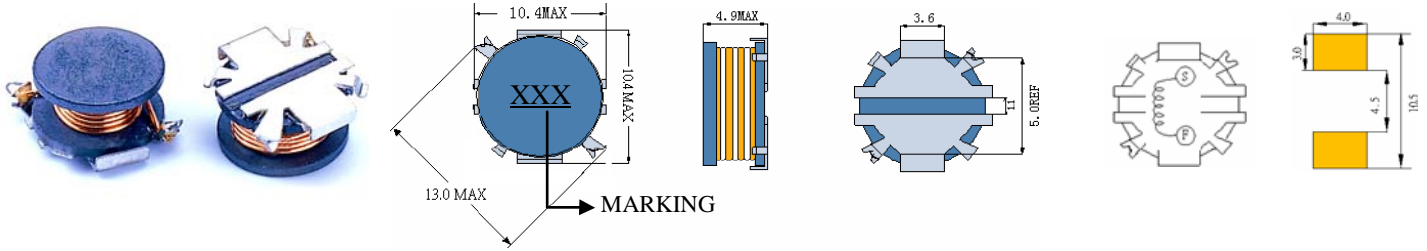


SCH114

SMD POWER INDUCTORS



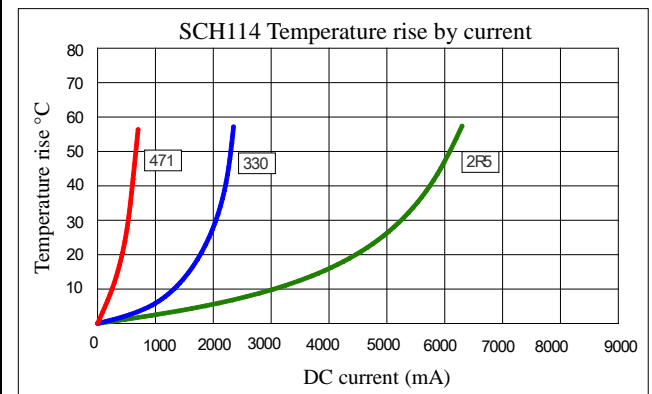
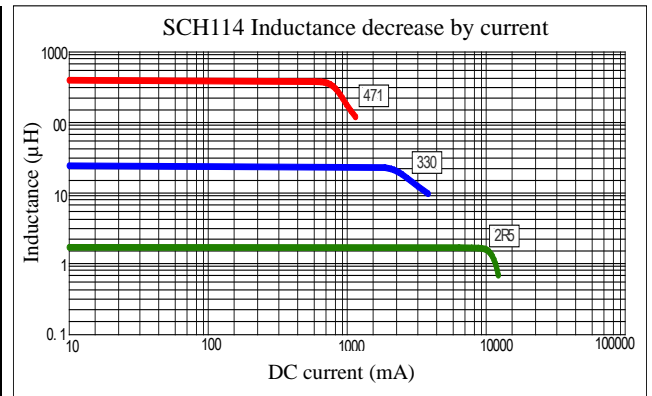
• Features

1. Open frame 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) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| SCH114-2R5 | 2.5 | 100KHZ | 30m | 6.50 | 5.10 |
| SCH114-3R9 | 3.9 | 100KHZ | 37m | 5.50 | 4.70 |
| SCH114-4R7 | 4.7 | 100KHZ | 44m | 5.10 | 4.50 |
| SCH114-5R6 | 5.6 | 100KHZ | 48m | 4.80 | 4.10 |
| SCH114-6R8 | 6.8 | 100KHZ | 54m | 4.50 | 3.70 |
| SCH114-8R6 | 8.6 | 100KHZ | 60m | 4.20 | 3.40 |
| SCH114-100 | 10 | 100KHZ | 66m | 4.00 | 3.10 |
| SCH114-120 | 12 | 100KHZ | 68m | 3.80 | 2.90 |
| SCH114-150 | 15 | 100KHZ | 74m | 3.50 | 2.75 |
| SCH114-180 | 18 | 100KHZ | 85m | 3.40 | 2.55 |
| SCH114-220 | 22 | 100KHZ | 100m | 3.00 | 2.37 |
| SCH114-270 | 27 | 100KHZ | 114m | 2.70 | 2.18 |
| SCH114-330 | 33 | 100KHZ | 122m | 2.50 | 2.05 |
| SCH114-390 | 39 | 100KHZ | 139m | 2.30 | 1.95 |
| SCH114-470 | 47 | 100KHZ | 175m | 2.00 | 1.80 |
| SCH114-560 | 56 | 100KHZ | 194m | 1.90 | 1.70 |
| SCH114-680 | 68 | 100KHZ | 241m | 1.70 | 1.58 |
| SCH114-820 | 82 | 100KHZ | 289m | 1.45 | 1.40 |
| SCH114-101 | 100 | 100KHZ | 352m | 1.32 | 1.20 |
| SCH114-121 | 120 | 100KHZ | 397m | 1.23 | 1.08 |
| SCH114-151 | 150 | 100KHZ | 492m | 1.10 | 0.96 |
| SCH114-181 | 180 | 100KHZ | 589m | 1.00 | 0.90 |
| SCH114-221 | 220 | 100KHZ | 747m | 0.90 | 0.80 |
| SCH114-271 | 270 | 100KHZ | 927m | 0.72 | 0.68 |
| SCH114-331 | 330 | 100KHZ | 1.22 | 0.70 | 0.56 |
| SCH114-391 | 390 | 100KHZ | 1.30 | 0.62 | 0.52 |
| SCH114-471 | 470 | 100KHZ | 1.56 | 0.60 | 0.50 |



- (1). Inductance tolerance for 2.5uH~8.6uH: $\pm 30\%$, for 10uH~56uH: $\pm 20\%$, for 68uH~470uH: $\pm 10\%$. Tested at 0.25V, 0ADC and 25°C
- (2). DCR easured at 25°C.
- (3). The DC current at which the inductance decreases by 10% 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.



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.