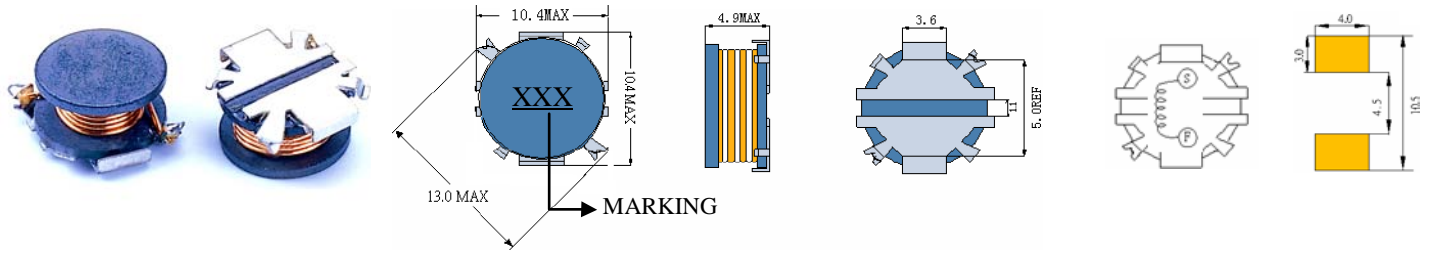


SCH114

SMD POWER INDUCTORS



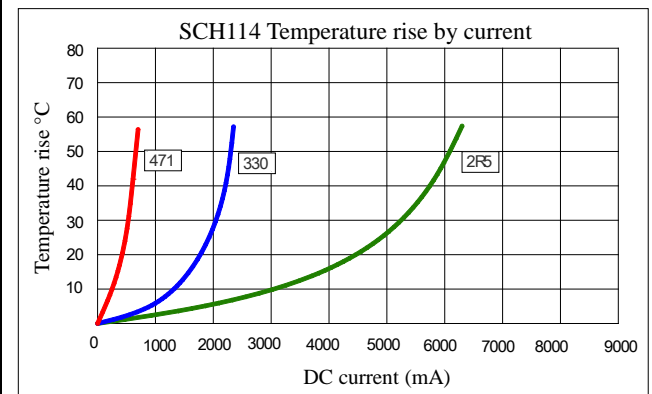
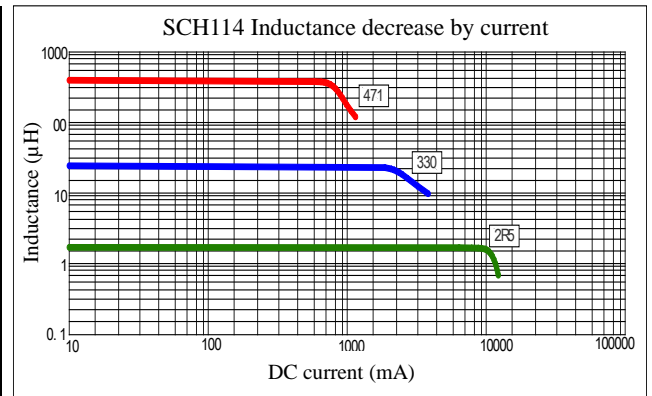
• Features

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.