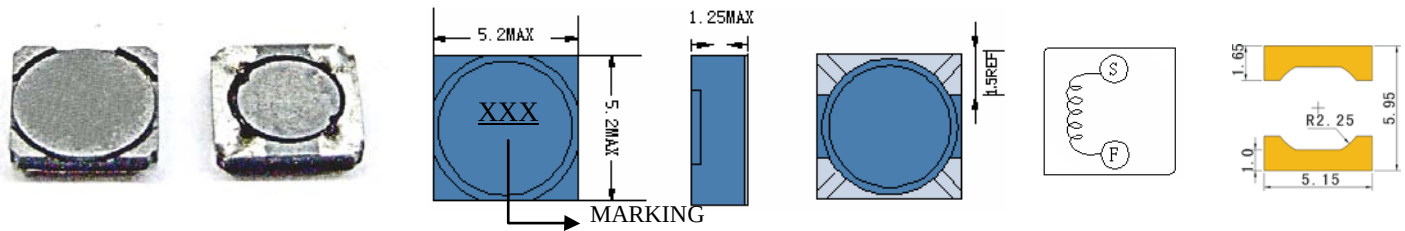


SCMS5D12

SMD POWER INDUCTORS

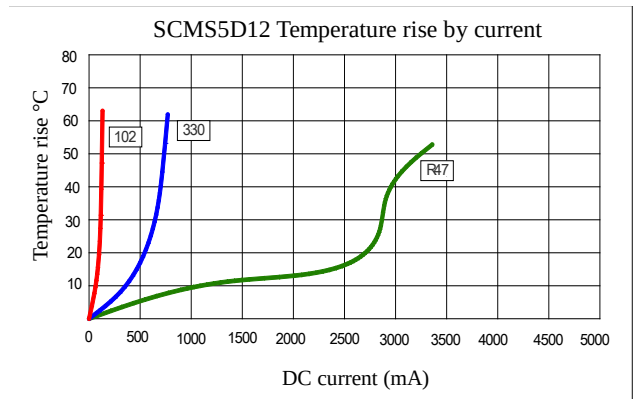
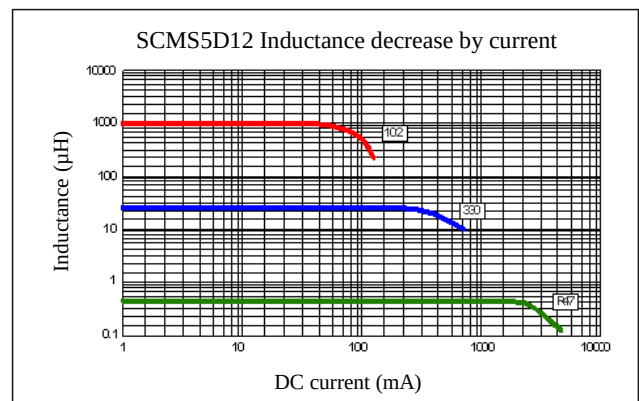


• Features

1. Magnetically shielded construction – Low EMI
2. Excellent Power Density
3. Engineered to Provide High Efficiency
4. High Inductance, Wide Current Range, Low Profile

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part Number	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current ⁽³⁾ (A)	Temperature Current ⁽⁴⁾ (A)
SCMS5D12-R47	0.47	100KHZ	27m	3.40	2.85
SCMS5D12-1R2	1.2	100KHZ	40m	2.15	2.00
SCMS5D12-1R5	1.5	100KHZ	57m	1.80	1.95
SCMS5D12-2R2	2.2	100KHZ	82m	1.60	1.70
SCMS5D12-3R3	3.3	100KHZ	115m	1.25	1.53
SCMS5D12-4R7	4.7	100KHZ	129m	1.00	1.37
SCMS5D12-6R2	6.2	100KHZ	187m	0.95	1.23
SCMS5D12-8R2	8.2	100KHZ	264m	0.82	1.10
SCMS5D12-100	10	100KHZ	313m	0.75	1.04
SCMS5D12-150	15	100KHZ	450m	0.61	0.85
SCMS5D12-220	22	100KHZ	697m	0.51	0.83
SCMS5D12-330	33	100KHZ	1.02	0.40	0.66
SCMS5D12-470	47	100KHZ	1.50	0.33	0.52
SCMS5D12-680	68	100KHZ	2.37	0.29	0.41
SCMS5D12-820	82	100KHZ	2.59	0.26	0.36
SCMS5D12-101	100	100KHZ	2.90	0.23	0.32
SCMS5D12-151	150	100KHZ	4.35	0.19	0.26
SCMS5D12-221	220	100KHZ	5.23	0.16	0.23
SCMS5D12-331	330	100KHZ	7.97	0.12	0.20
SCMS5D12-471	470	100KHZ	10.50	0.10	0.18
SCMS5D12-681	680	100KHZ	16.00	0.084	0.14
SCMS5D12-821	820	100KHZ	17.76	0.075	0.12
SCMS5D12-102	1000	100KHZ	23.40	0.066	0.11



(1). Inductance tolerance for 0.47uH~8.2uH: $\pm 30\%$, for 10uH~1000uH: $\pm 20\%$. Tested at 0.25V, 0ADC and 25°C

(2). DCR measured at 25°C.

(3). The DC current at which the inductance decreases by 30% 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.