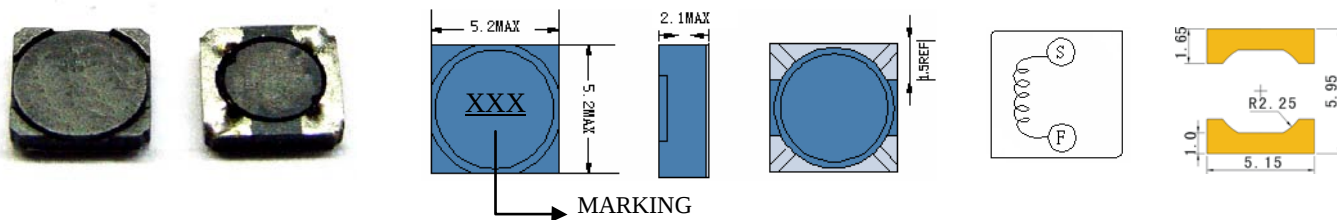


SCMS5D20

SMD POWER INDUCTORS



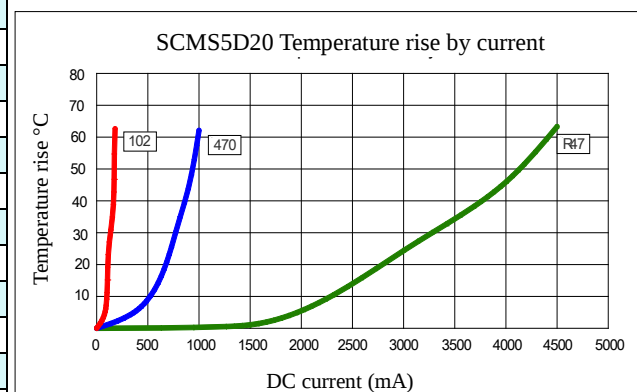
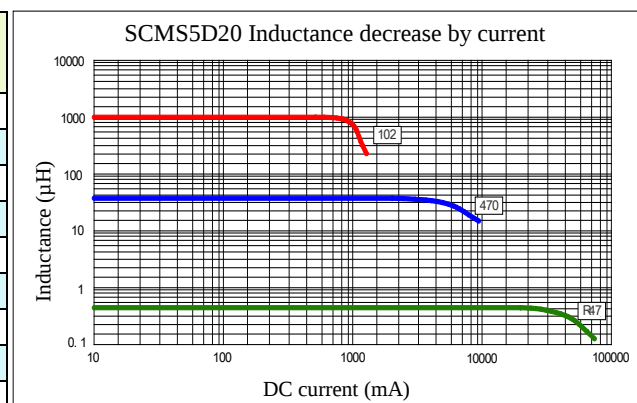
• Features

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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS



Part Number	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current ⁽³⁾ (A)	Temperature Current ⁽⁴⁾ (A)
SCMS5D20-R47	0.47	100KHZ	22m	4.00	3.10
SCMS5D20-1R2	1.2	100KHZ	30m	2.55	2.70
SCMS5D20-1R5	1.5	100KHZ	34m	2.15	2.50
SCMS5D20-2R2	2.2	100KHZ	47m	1.87	2.37
SCMS5D20-3R3	3.3	100KHZ	60m	1.47	2.20
SCMS5D20-4R7	4.7	100KHZ	67m	1.33	2.02
SCMS5D20-6R2	6.2	100KHZ	79m	1.12	1.81
SCMS5D20-8R2	8.2	100KHZ	110m	0.966	1.62
SCMS5D20-100	10	100KHZ	121m	0.903	1.45
SCMS5D20-150	15	100KHZ	182m	0.718	1.37
SCMS5D20-220	22	100KHZ	226m	0.596	1.17
SCMS5D20-330	33	100KHZ	341m	0.491	0.99
SCMS5D20-470	47	100KHZ	512m	0.406	0.82
SCMS5D20-680	68	100KHZ	764m	0.337	0.72
SCMS5D20-820	82	100KHZ	856m	0.308	0.57
SCMS5D20-101	100	100KHZ	1.17	0.283	0.52
SCMS5D20-151	150	100KHZ	1.65	0.228	0.46
SCMS5D20-221	220	100KHZ	2.50	0.188	0.43
SCMS5D20-331	330	100KHZ	3.84	0.155	0.34
SCMS5D20-471	470	100KHZ	4.75	0.129	0.28
SCMS5D20-681	680	100KHZ	7.80	0.107	0.20
SCMS5D20-821	820	100KHZ	8.25	0.098	0.18
SCMS5D20-102	1000	100KHZ	13.56	0.088	0.12



(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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9