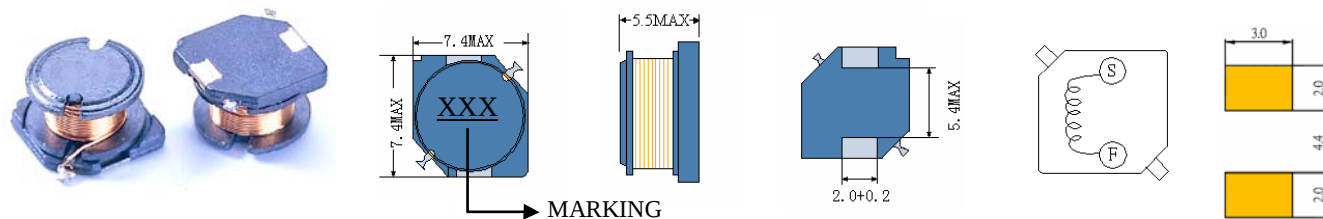


SCB75F

SMD POWER INDUCTORS



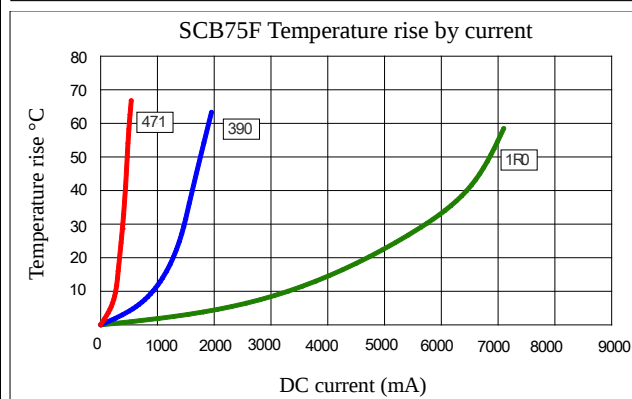
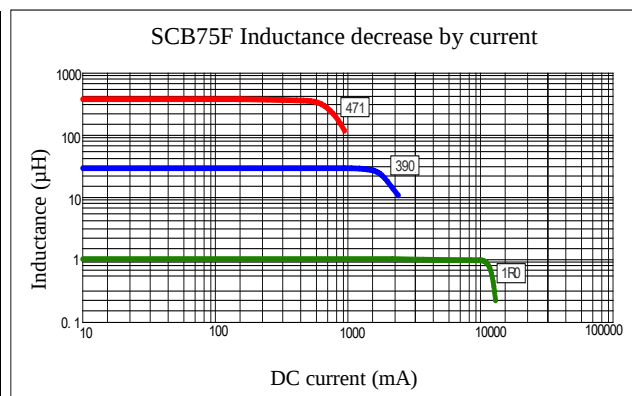
• Features

1. Open frame construction
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)
SCB75F-1R0	1.0	1KHZ	23m	2.88	5.50
SCB75F-1R5	1.5	1KHZ	28m	2.56	5.00
SCB75F-2R2	2.2	1KHZ	32m	2.36	4.20
SCB75F-3R3	3.3	1KHZ	38m	2.16	3.80
SCB75F-4R7	4.7	1KHZ	49m	1.88	3.50
SCB75F-6R8	6.8	1KHZ	60m	1.68	3.24
SCB75F-100	10	1KHZ	70m	1.56	2.70
SCB75F-120	12	1KHZ	80m	1.44	2.50
SCB75F-150	15	1KHZ	90m	1.36	2.30
SCB75F-180	18	1KHZ	0.10	1.28	2.10
SCB75F-220	22	1KHZ	0.12	1.17	1.90
SCB75F-270	27	1KHZ	0.14	1.07	1.70
SCB75F-330	33	1KHZ	0.18	1.00	1.55
SCB75F-390	39	1KHZ	0.21	0.91	1.40
SCB75F-470	47	1KHZ	0.25	0.84	1.30
SCB75F-560	56	1KHZ	0.29	0.72	1.22
SCB75F-680	68	1KHZ	0.34	0.66	1.14
SCB75F-820	82	1KHZ	0.46	0.58	1.00
SCB75F-101	100	1KHZ	0.55	0.51	0.85
SCB75F-121	120	1KHZ	0.67	0.42	0.78
SCB75F-151	150	1KHZ	0.90	0.37	0.68
SCB75F-181	180	1KHZ	1.05	0.35	0.60
SCB75F-221	220	1KHZ	1.35	0.29	0.50
SCB75F-271	270	1KHZ	1.55	0.28	0.47
SCB75F-331	330	1KHZ	2.05	0.23	0.44
SCB75F-391	390	1KHZ	2.30	0.215	0.41
SCB75F-471	470	1KHZ	2.60	0.195	0.38



- (1). Inductance tolerance for 1.0uH~3.3uH: $\pm 30\%$, for 4.7uH~100uH: $\pm 20\%$, for 120uH~470uH: $\pm 10\%$. Tested at 0.25V, 0ADC and 25°C.
- (2). DCR measured 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.

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