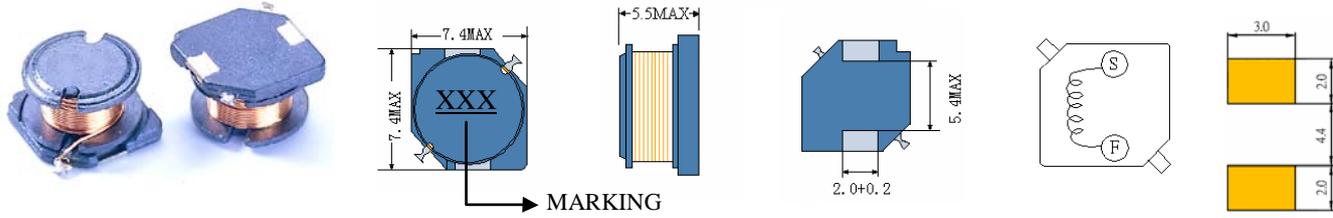


SCB75F

SMD POWER INDUCTORS



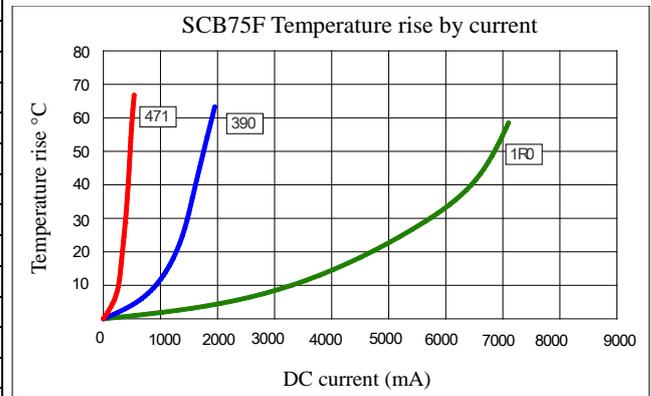
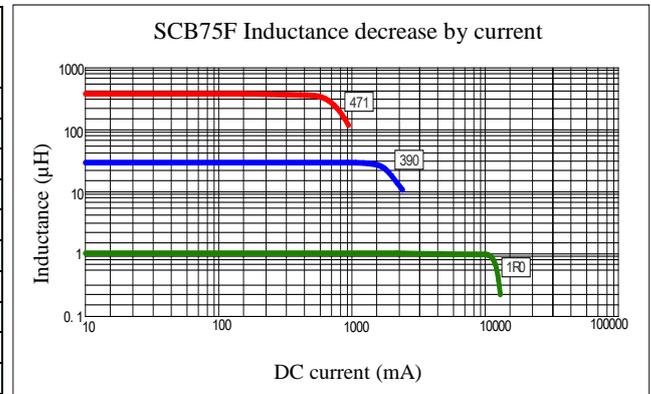
• Features

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: ±30%, for 4.7uH~100uH: ±20%, for 120uH~470uH: ±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