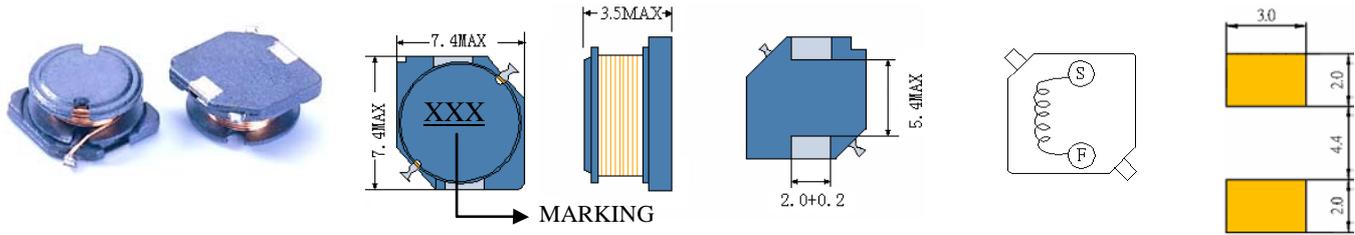


# SCB73F

## SMD POWER INDUCTORS



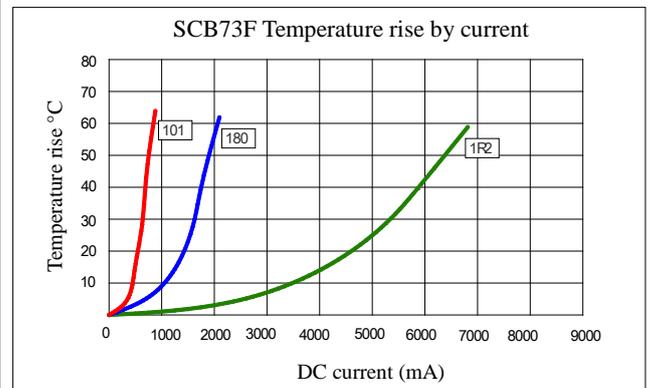
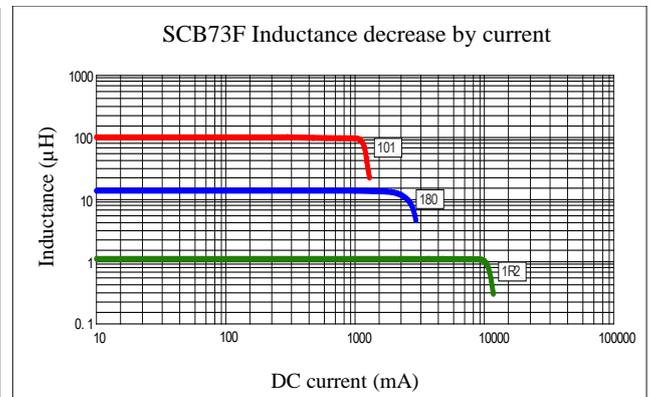
### • Features

1. Open frame construction
2. Excellent Power Density
3. Engineered to Provide High Efficiency



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part NumSer	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current (3) (A)	Temperature Current (4) (A)
SCB73F-1R2	1.2	1KHZ	25m	2.88	5.50
SCB73F-1R5	1.5	1KHZ	26m	2.67	5.00
SCB73F-2R2	2.2	1KHZ	32m	2.40	4.40
SCB73F-3R3	3.3	1KHZ	45m	2.08	3.80
SCB73F-4R7	4.7	1KHZ	56m	1.92	3.00
SCB73F-6R8	6.8	1KHZ	67m	1.62	2.52
SCB73F-100	10	1KHZ	96m	1.41	2.10
SCB73F-120	12	1KHZ	0.10	1.28	1.90
SCB73F-150	15	1KHZ	0.13	1.12	1.75
SCB73F-180	18	1KHZ	0.16	1.00	1.64
SCB73F-220	22	1KHZ	0.18	0.93	1.58
SCB73F-270	27	1KHZ	0.24	0.80	1.34
SCB73F-330	33	1KHZ	0.29	0.72	1.21
SCB73F-390	39	1KHZ	0.34	0.66	1.10
SCB73F-470	47	1KHZ	0.41	0.59	0.92
SCB73F-560	56	1KHZ	0.48	0.55	0.78
SCB73F-680	68	1KHZ	0.60	0.49	0.72
SCB73F-820	82	1KHZ	0.71	0.44	0.68
SCB73F-101	100	1KHZ	0.95	0.38	0.62



- (1). Inductance tolerance  $\pm 20\%$  tested at 0.25V, 0ADC and 25°C.
- (2). DCR measured at 25°C.
- (3). The DC current at which the inductance decreases by 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9