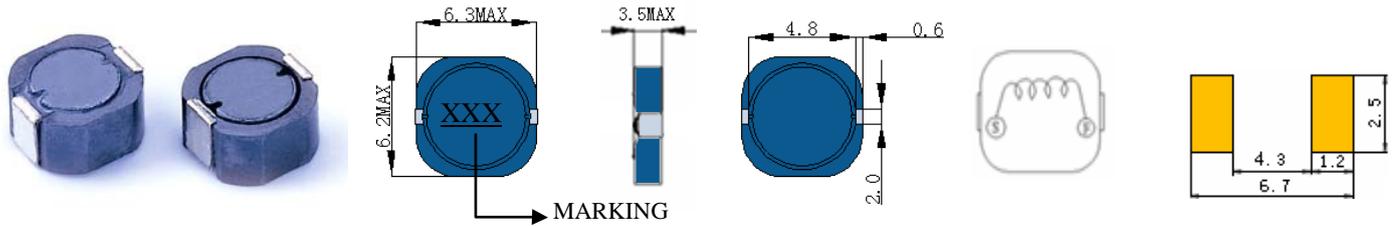


# SC63CB

## SMD POWER INDUCTORS



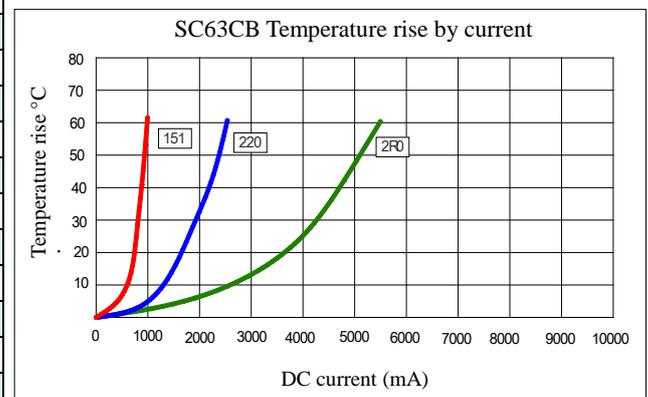
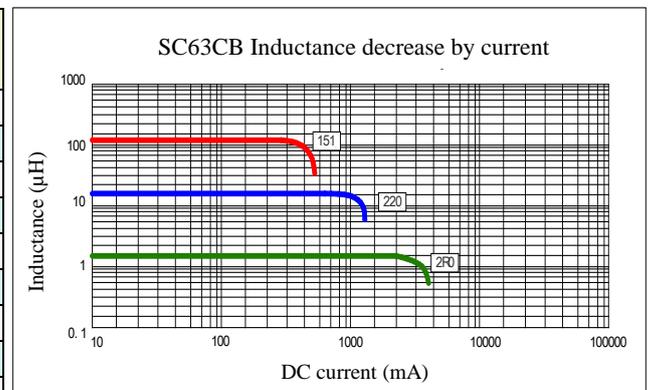
### • Features

1. Magnetically shielded construction
2. LOW Profile (3.0mm max. height x 6.3mm square)
3. Low DC resistance makes this product very suitable for large current applications



## CHARACTERISTICS

Part Number	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current <sup>(3)</sup> (A)	Temperature Current <sup>(4)</sup> (A)
SC63CB-2R0	2.0	100KHZ	20m	3.00	4.00
SC63CB-2R7	2.7	100KHZ	23m	2.69	3.60
SC63CB-3R3	3.3	100KHZ	27m	2.57	3.24
SC63CB-4R7	4.7	100KHZ	33m	2.08	3.10
SC63CB-6R2	6.2	100KHZ	39m	1.84	2.85
SC63CB-8R2	8.2	100KHZ	45m	1.54	2.70
SC63CB-100	10	100KHZ	50m	1.49	2.56
SC63CB-120	12	100KHZ	65m	1.28	2.43
SC63CB-150	15	100KHZ	80m	1.10	2.18
SC63CB-180	18	100KHZ	85m	1.05	2.07
SC63CB-220	22	100KHZ	110m	0.97	1.75
SC63CB-270	27	100KHZ	146m	0.82	1.67
SC63CB-330	33	100KHZ	169m	0.76	1.50
SC63CB-390	39	100KHZ	198m	0.70	1.42
SC63CB-470	47	100KHZ	218m	0.68	1.34
SC63CB-560	56	100KHZ	268m	0.60	1.20
SC63CB-680	68	100KHZ	333m	0.56	1.02
SC63CB-820	82	100KHZ	436m	0.47	0.91
SC63CB-101	100	100KHZ	496m	0.45	0.86
SC63CB-151	150	100KHZ	691m	0.37	0.77



(1). Inductance tolerance for 2.0uH~8.2uH:  $\pm 30\%$ , for 10uH~150uH:  $\pm 20\%$ . 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9