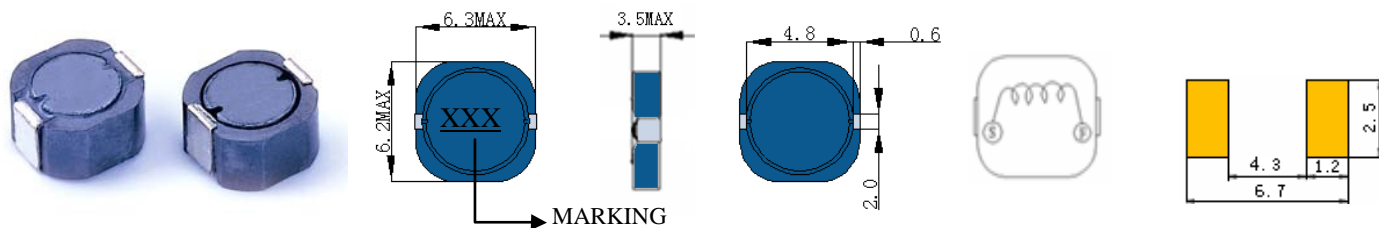


SC63CB

SMD POWER INDUCTORS



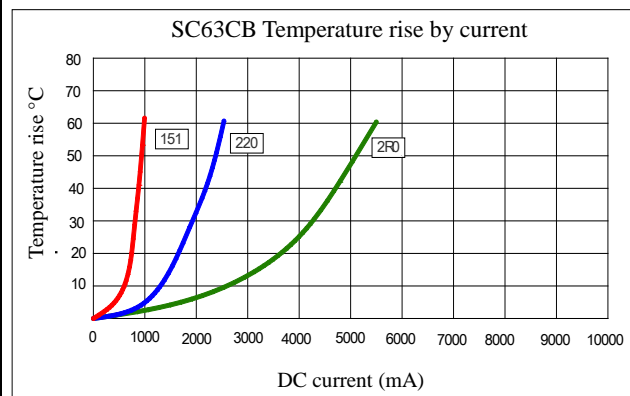
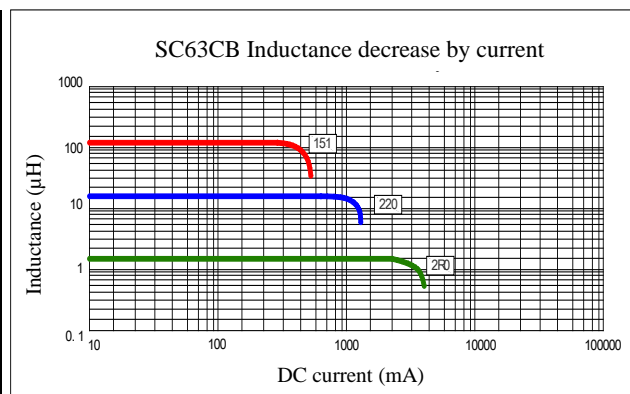
• Features

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 ⁽³⁾ (A) | Temperature Current ⁽⁴⁾ (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.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.