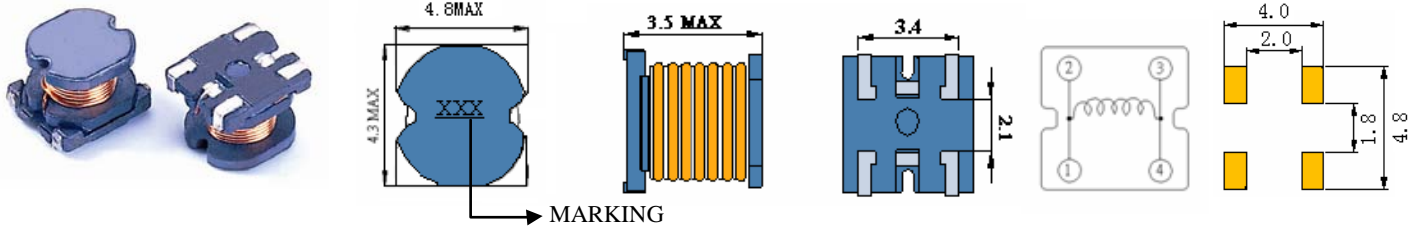


SC43B

SMD POWER INDUCTORS



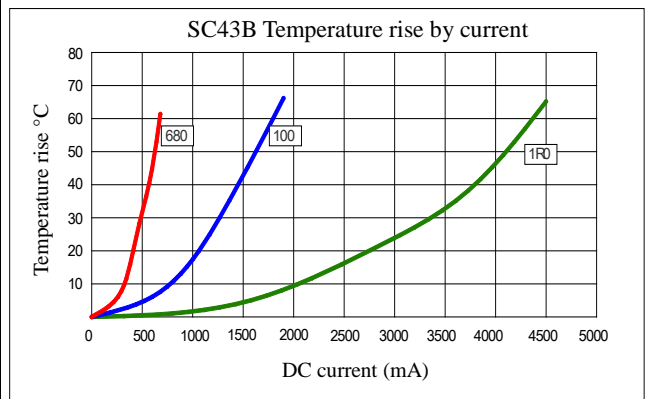
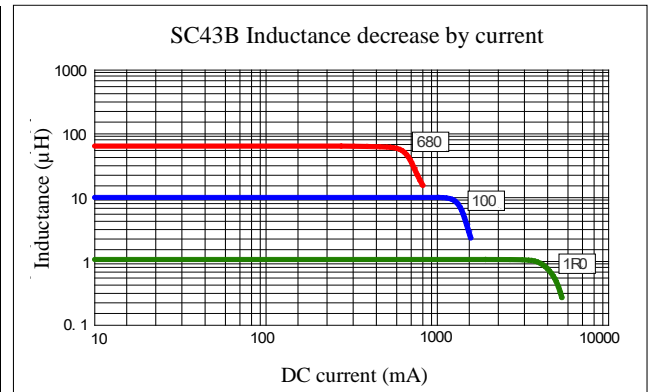
• Features

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) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| SC43B-1R0 | 1.0 | 7.96MHZ | 48m | 2.56 | 3.10 |
| SC43B-1R4 | 1.4 | 7.96MHZ | 56m | 2.20 | 3.00 |
| SC43B-1R8 | 1.8 | 7.96MHZ | 63m | 2.00 | 2.80 |
| SC43B-2R2 | 2.2 | 7.96MHZ | 71m | 1.75 | 2.70 |
| SC43B-2R7 | 2.7 | 7.96MHZ | 78m | 1.58 | 2.60 |
| SC43B-3R3 | 3.3 | 7.96MHZ | 86m | 1.44 | 2.30 |
| SC43B-3R9 | 3.9 | 7.96MHZ | 93m | 1.33 | 2.00 |
| SC43B-4R7 | 4.7 | 7.96MHZ | 108m | 1.22 | 1.80 |
| SC43B-5R6 | 5.6 | 7.96MHZ | 125m | 1.15 | 1.60 |
| SC43B-6R8 | 6.8 | 7.96MHZ | 131m | 1.00 | 1.55 |
| SC43B-8R2 | 8.2 | 7.96MHZ | 146m | 0.92 | 1.45 |
| SC43B-100 | 10 | 2.52MHZ | 182m | 0.84 | 1.30 |
| SC43B-120 | 12 | 2.52MHZ | 210m | 0.77 | 1.23 |
| SC43B-150 | 15 | 2.52MHZ | 235m | 0.69 | 1.13 |
| SC43B-180 | 18 | 2.52MHZ | 338m | 0.65 | 1.00 |
| SC43B-220 | 22 | 2.52MHZ | 378m | 0.58 | 0.92 |
| SC43B-270 | 27 | 2.52MHZ | 522m | 0.52 | 0.83 |
| SC43B-330 | 33 | 2.52MHZ | 540m | 0.48 | 0.74 |
| SC43B-390 | 39 | 2.52MHZ | 587m | 0.42 | 0.66 |
| SC43B-470 | 47 | 2.52MHZ | 844m | 0.39 | 0.57 |
| SC43B-560 | 56 | 2.52MHZ | 937m | 0.35 | 0.50 |
| SC43B-680 | 68 | 2.52MHZ | 1.117 | 0.33 | 0.45 |



(1). Inductance tolerance for 1.0uH: ±30%, for 1.4uH~68uH: ±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.



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.