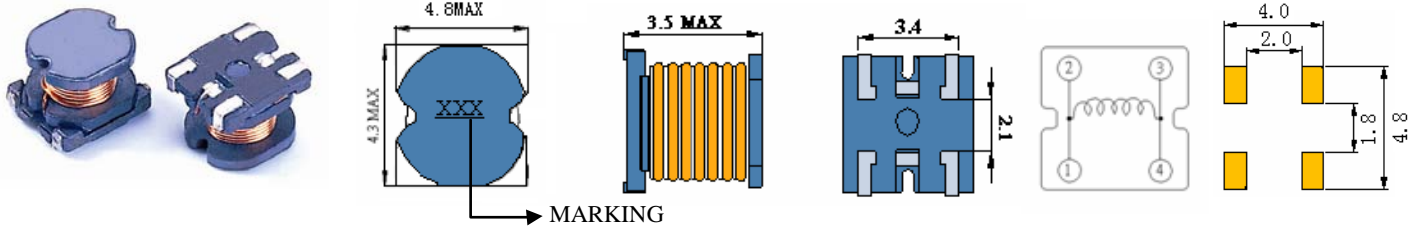


SC43B

SMD POWER INDUCTORS



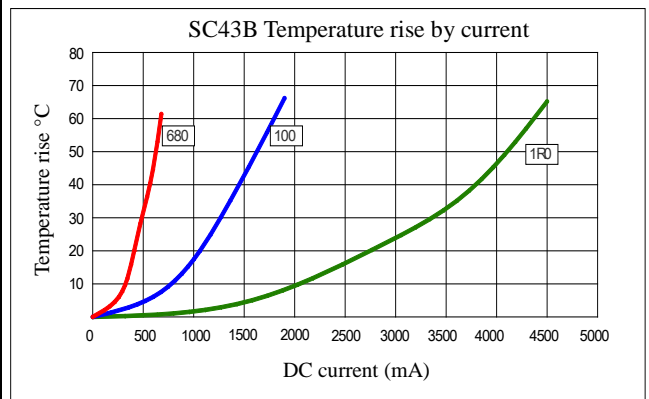
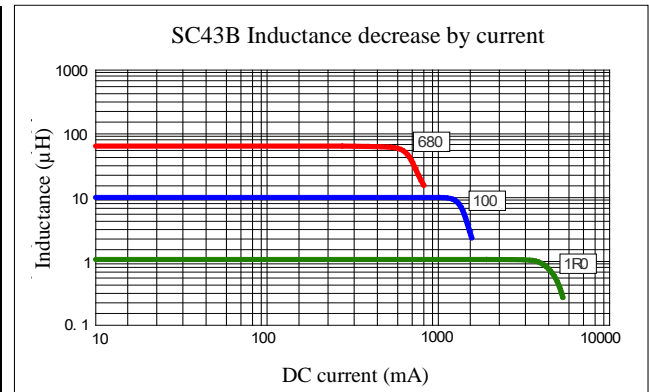
• Features

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: $\pm 30\%$, for 1.4uH~68uH: $\pm 20\%$. 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.



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.