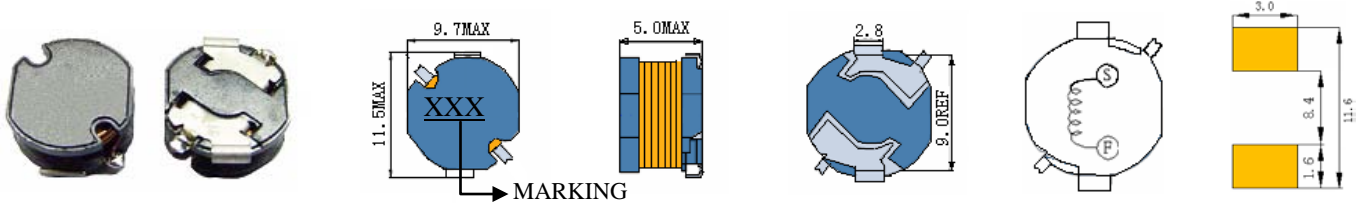


SC10F

SMD POWER INDUCTORS



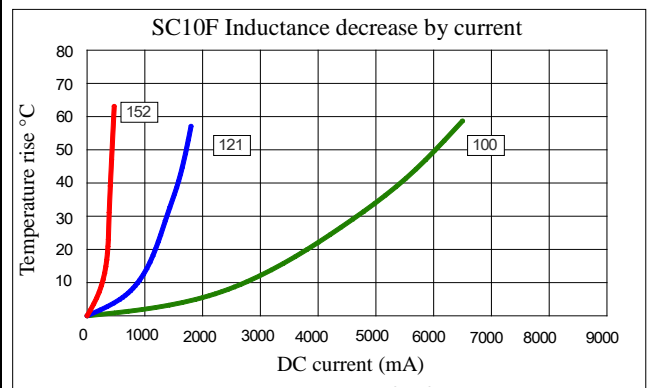
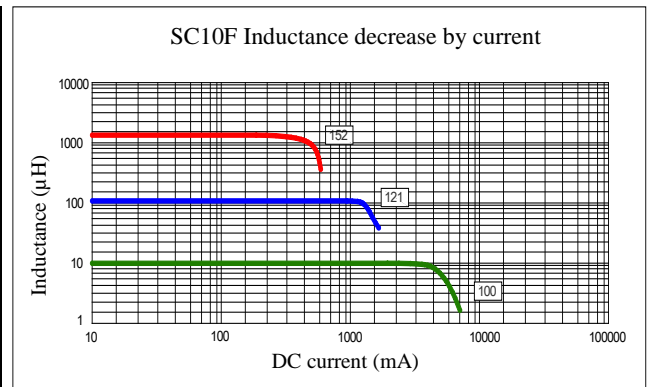
• Features

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) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| SC10F-100 | 10 | 100KHZ | 47m | 2.60 | 4.50 |
| SC10F-120 | 12 | 100KHZ | 50m | 2.48 | 4.20 |
| SC10F-150 | 15 | 100KHZ | 58m | 2.27 | 3.80 |
| SC10F-180 | 18 | 100KHZ | 67m | 2.15 | 3.40 |
| SC10F-220 | 22 | 100KHZ | 75m | 2.00 | 3.00 |
| SC10F-270 | 27 | 100KHZ | 87m | 1.84 | 2.60 |
| SC10F-330 | 33 | 100KHZ | 95m | 1.72 | 2.40 |
| SC10F-390 | 39 | 100KHZ | 0.12 | 1.58 | 2.20 |
| SC10F-470 | 47 | 100KHZ | 0.15 | 1.44 | 2.00 |
| SC10F-560 | 56 | 100KHZ | 0.18 | 1.28 | 1.88 |
| SC10F-680 | 68 | 100KHZ | 0.20 | 1.20 | 1.80 |
| SC10F-820 | 82 | 100KHZ | 0.23 | 1.09 | 1.68 |
| SC10F-101 | 100 | 100KHZ | 0.27 | 1.05 | 1.60 |
| SC10F-121 | 120 | 100KHZ | 0.33 | 0.92 | 1.40 |
| SC10F-151 | 150 | 100KHZ | 0.40 | 0.80 | 1.20 |
| SC10F-181 | 18 | 100KHZ | 0.53 | 0.73 | 1.02 |
| SC10F-221 | 220 | 100KHZ | 0.60 | 0.69 | 0.92 |
| SC10F-271 | 270 | 100KHZ | 0.84 | 0.60 | 0.84 |
| SC10F-331 | 330 | 100KHZ | 1.00 | 0.53 | 0.78 |
| SC10F-391 | 390 | 100KHZ | 1.09 | 0.49 | 0.72 |
| SC10F-471 | 470 | 100KHZ | 1.25 | 0.46 | 0.64 |
| SC10F-561 | 560 | 100KHZ | 1.63 | 0.41 | 0.58 |
| SC10F-681 | 680 | 100KHZ | 1.90 | 0.38 | 0.54 |
| SC10F-821 | 820 | 100KHZ | 2.44 | 0.34 | 0.50 |
| SC10F-102 | 1000 | 100KHZ | 2.80 | 0.31 | 0.44 |
| SC10F-122 | 1200 | 100KHZ | 3.67 | 0.27 | 0.40 |
| SC10F-152 | 1500 | 100KHZ | 4.37 | 0.25 | 0.36 |



- (1). Inductance tolerance for 10uH~82uH: $\pm 20\%$, for 100uH~1500uH: $\pm 10\%$. 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.