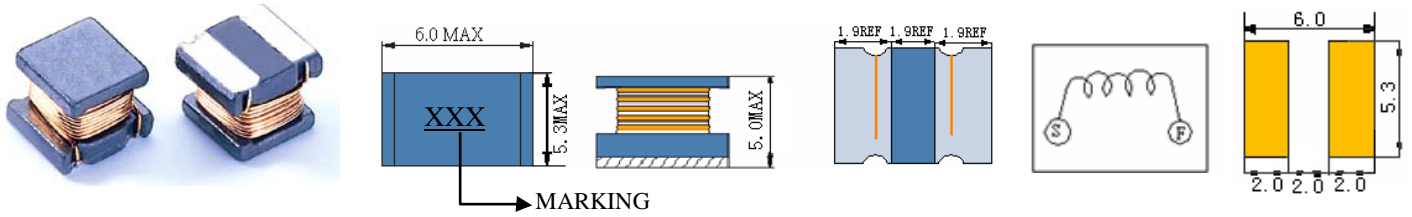


SC2220

SMD POWER INDUCTORS



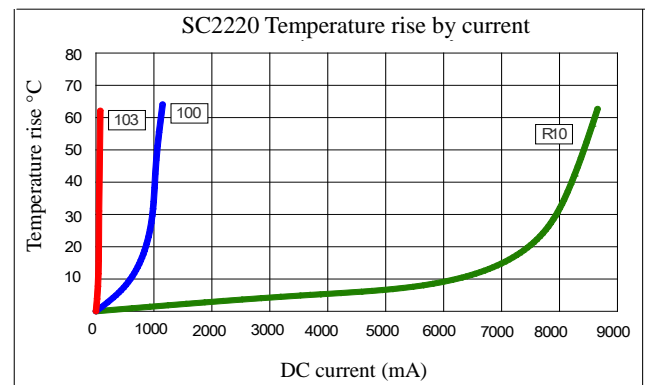
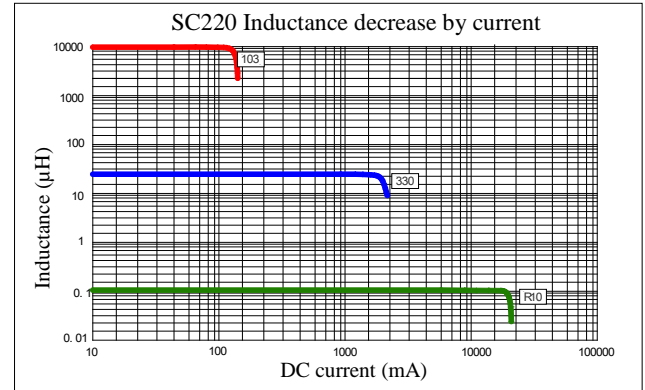
• Features

1. Open frame construction
2. Low DCR
3. Excellent Power Density
4. 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) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SC2220-R10 | 0.1 | 1MHZ | 9.8m | 6.00 | 7.80 |
| SC2220-R24 | 0.24 | 1MHZ | 14.0m | 5.30 | 6.60 |
| SC2220-R42 | 0.42 | 1MHZ | 18.2m | 4.80 | 5.40 |
| SC2220-1R0 | 1.0 | 1MHZ | 26.6m | 4.00 | 4.40 |
| SC2220-1R5 | 1.5 | 1MHZ | 30.8m | 3.70 | 3.90 |
| SC2220-2R2 | 2.2 | 1MHZ | 40.6m | 3.20 | 3.50 |
| SC2220-3R3 | 3.3 | 1MHZ | 50.4m | 2.90 | 3.10 |
| SC2220-4R7 | 4.7 | 1MHZ | 63.0m | 2.70 | 2.80 |
| SC2220-6R8 | 6.8 | 1MHZ | 104m | 2.00 | 2.38 |
| SC2220-100 | 10 | 1MHZ | 130m | 1.70 | 1.85 |
| SC2220-150 | 15 | 1MHZ | 210m | 1.40 | 1.50 |
| SC2220-220 | 22 | 1MHZ | 265m | 1.20 | 1.23 |
| SC2220-330 | 33 | 1MHZ | 448m | 0.90 | 0.96 |
| SC2220-470 | 47 | 1MHZ | 630m | 0.80 | 0.76 |
| SC2220-680 | 68 | 1MHZ | 938m | 0.64 | 0.68 |
| SC2220-101 | 100 | 100KHZ | 1.20 | 0.56 | 0.52 |
| SC2220-151 | 150 | 100KHZ | 2.66 | 0.42 | 0.40 |
| SC2220-221 | 220 | 100KHZ | 3.36 | 0.32 | 0.30 |
| SC2220-331 | 330 | 100KHZ | 6.16 | 0.27 | 0.26 |
| SC2220-471 | 470 | 100KHZ | 7.56 | 0.24 | 0.23 |
| SC2220-681 | 680 | 100KHZ | 11.34 | 0.19 | 0.19 |
| SC2220-102 | 1000 | 10KHZ | 14.42 | 0.15 | 0.15 |
| SC2220-222 | 2200 | 10KHZ | 30.10 | 0.10 | 0.10 |
| SC2220-472 | 4700 | 10KHZ | 61.04 | 0.07 | 0.07 |
| SC2220-103 | 10000 | 10KHZ | 140.00 | 0.05 | 0.05 |



- (1). Inductance tolerance for 0.1uH~0.42uH: $\pm 30\%$, for 1uH~510mH: $\pm 20\%$. 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.