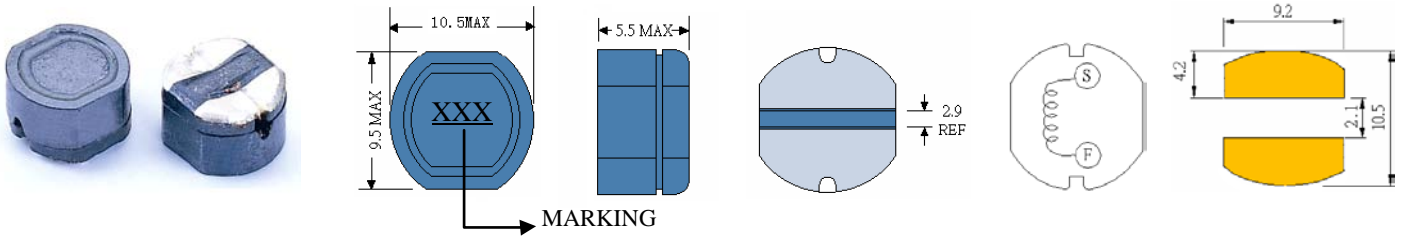


SCR105B

SMD POWER INDUCTORS



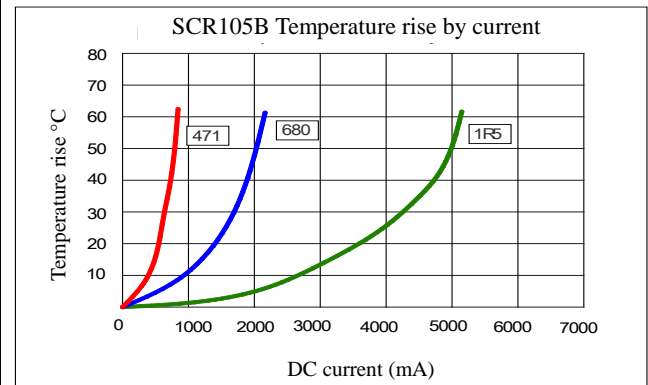
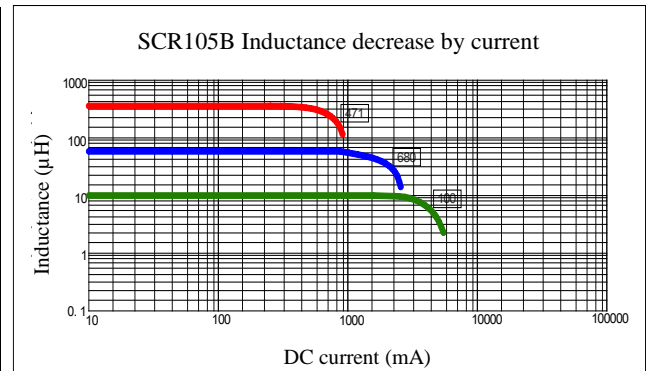
• Features

1. Magnetically shielded 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) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|---|
| SCR105B-100 | 10 | 7.96KHZ | 0.06 | 2.06 | 4.40 |
| SCR105B-120 | 12 | 7.96KHZ | 0.07 | 1.94 | 4.00 |
| SCR105B-150 | 15 | 7.96KHZ | 0.07 | 1.72 | 3.60 |
| SCR105B-180 | 18 | 7.96KHZ | 0.08 | 1.58 | 3.24 |
| SCR105B-220 | 22 | 7.96KHZ | 0.08 | 1.42 | 2.92 |
| SCR105B-270 | 27 | 7.96KHZ | 0.10 | 1.32 | 2.63 |
| SCR105B-330 | 33 | 2.52KHZ | 0.11 | 1.16 | 2.37 |
| SCR105B-390 | 39 | 2.52KHZ | 0.12 | 1.10 | 2.14 |
| SCR105B-470 | 47 | 2.52KHZ | 0.14 | 1.00 | 1.93 |
| SCR105B-560 | 56 | 2.52KHZ | 0.19 | 0.93 | 1.74 |
| SCR105B-680 | 68 | 2.52KHZ | 0.21 | 0.85 | 1.66 |
| SCR105B-820 | 82 | 2.52KHZ | 0.28 | 0.79 | 1.57 |
| SCR105B-101 | 100 | 1KHZ | 0.34 | 0.72 | 1.42 |
| SCR105B-121 | 120 | 1KHZ | 0.37 | 0.63 | 1.28 |
| SCR105B-151 | 150 | 1KHZ | 0.51 | 0.55 | 1.16 |
| SCR105B-181 | 180 | 1KHZ | 0.57 | 0.50 | 1.05 |
| SCR105B-221 | 220 | 1KHZ | 0.78 | 0.47 | 0.90 |
| SCR105B-271 | 270 | 1KHZ | 0.87 | 0.41 | 0.86 |
| SCR105B-331 | 330 | 1KHZ | 1.20 | 0.37 | 0.78 |
| SCR105B-391 | 390 | 1KHZ | 1.34 | 0.35 | 0.70 |
| SCR105B-471 | 470 | 1KHZ | 1.50 | 0.33 | 0.63 |



- (1). Inductance tolerance $\pm 20\%$ 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.