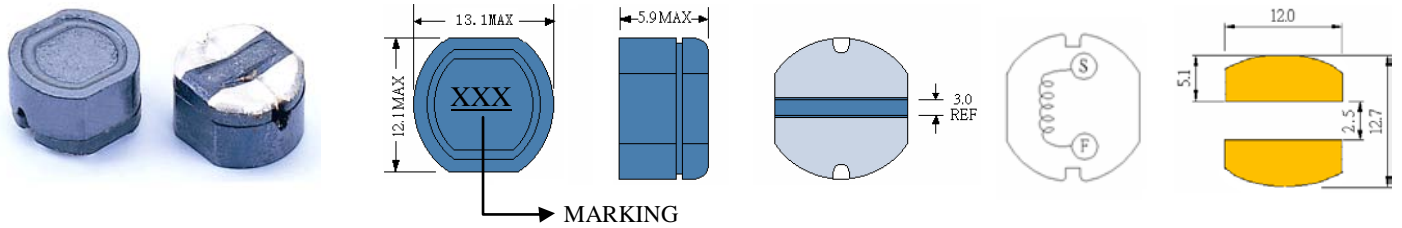


# SCR125B

## SMD POWER INDUCTORS

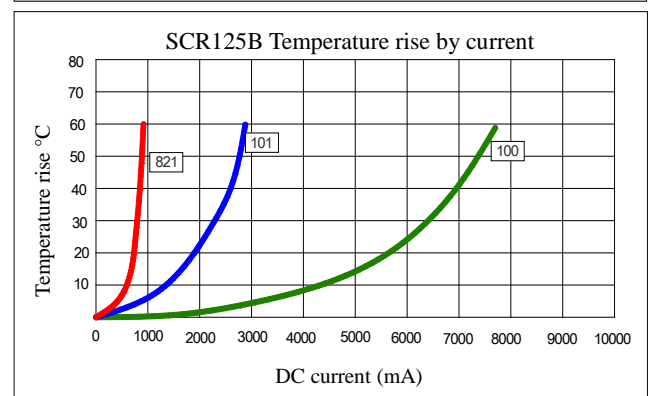
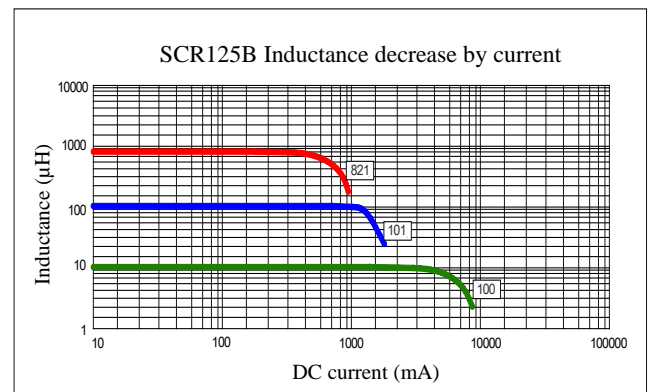


### • Features

1. Magnetically shielded construction
2. Excellent Power Density
3. Engineered to Provide High Efficiency

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Part Number | Inductance (uH)<br>(1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX)<br>(2) | Saturation Current <sup>(3)</sup><br>(A) | Temperature Current <sup>(4)</sup><br>(A) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|---|
| SCR125B-100 | 10                     | 2.52KHZ        | 0.05                         | 2.65                                     | 6.00                                      |
| SCR125B-120 | 12                     | 2.52KHZ        | 0.05                         | 2.50                                     | 5.40                                      |
| SCR125B-150 | 15                     | 2.52KHZ        | 0.06                         | 2.45                                     | 5.10                                      |
| SCR125B-180 | 18                     | 2.52KHZ        | 0.06                         | 2.40                                     | 4.80                                      |
| SCR125B-220 | 22                     | 2.52KHZ        | 0.07                         | 2.20                                     | 4.32                                      |
| SCR125B-270 | 27                     | 2.52KHZ        | 0.08                         | 2.00                                     | 3.88                                      |
| SCR125B-330 | 33                     | 2.52KHZ        | 0.10                         | 1.80                                     | 3.49                                      |
| SCR125B-390 | 39                     | 2.52KHZ        | 0.11                         | 1.62                                     | 3.14                                      |
| SCR125B-470 | 47                     | 2.52KHZ        | 0.12                         | 1.50                                     | 2.82                                      |
| SCR125B-560 | 56                     | 2.52KHZ        | 0.15                         | 1.38                                     | 2.67                                      |
| SCR125B-680 | 68                     | 2.52KHZ        | 0.17                         | 1.26                                     | 2.53                                      |
| SCR125B-820 | 82                     | 2.52KHZ        | 0.20                         | 1.14                                     | 2.40                                      |
| SCR125B-101 | 100                    | 1KHZ           | 0.25                         | 1.05                                     | 2.28                                      |
| SCR125B-121 | 120                    | 1KHZ           | 0.28                         | 0.95                                     | 2.17                                      |
| SCR125B-151 | 150                    | 1KHZ           | 0.40                         | 0.85                                     | 2.05                                      |
| SCR125B-181 | 180                    | 1KHZ           | 0.48                         | 0.77                                     | 1.95                                      |
| SCR125B-221 | 220                    | 1KHZ           | 0.52                         | 0.70                                     | 1.75                                      |
| SCR125B-271 | 270                    | 1KHZ           | 0.70                         | 0.63                                     | 1.57                                      |
| SCR125B-331 | 330                    | 1KHZ           | 0.80                         | 0.57                                     | 1.33                                      |
| SCR125B-391 | 390                    | 1KHZ           | 1.08                         | 0.52                                     | 1.13                                      |
| SCR125B-471 | 470                    | 1KHZ           | 1.20                         | 0.48                                     | 1.01                                      |
| SCR125B-561 | 560                    | 1KHZ           | 1.34                         | 0.44                                     | 0.91                                      |
| SCR125B-681 | 680                    | 1KHZ           | 1.78                         | 0.40                                     | 0.81                                      |
| SCR125B-821 | 820                    | 1KHZ           | 2.00                         | 0.36                                     | 0.74                                      |



(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 25% from its initial value (10uH-18uH) or 20% from its initial value (22uH-820uH).

(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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.