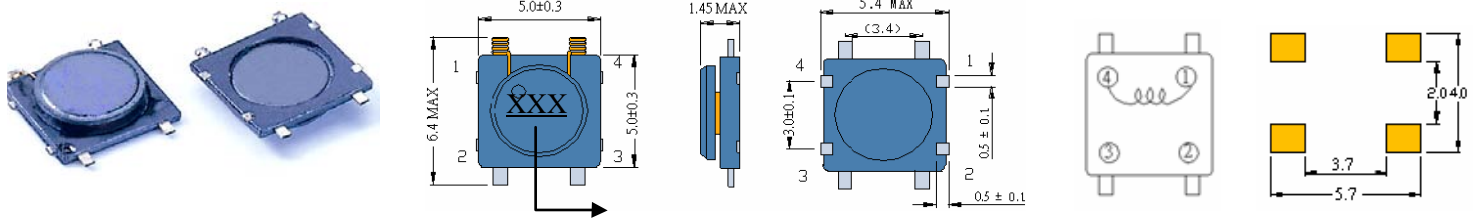


# SCMD4D12

## SMD POWER INDUCTORS



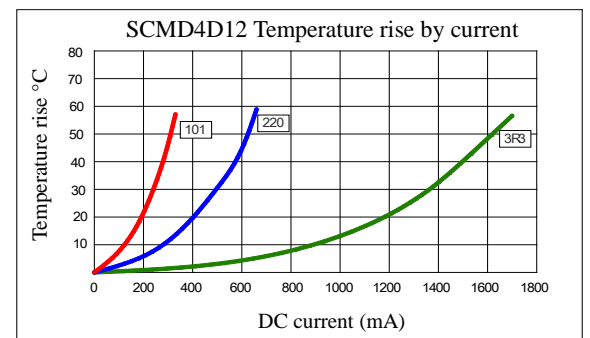
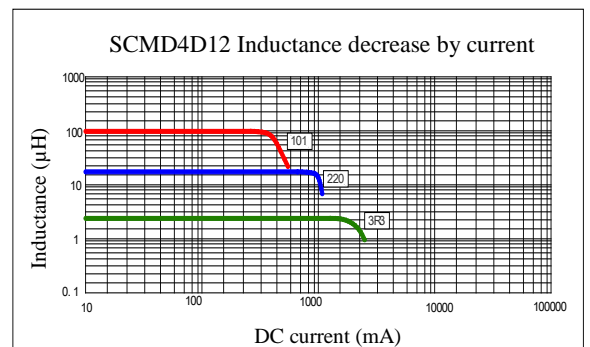
### • Features

1. Open frame 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) |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|---|
| SCMD4D12-3R3 | 3.3                    | 100KHZ         | 0.20                         | 1.55                                     | 1.38                                      |
| SCMD4D12-4R7 | 4.7                    | 100KHZ         | 0.25                         | 1.37                                     | 1.15                                      |
| SCMD4D12-6R8 | 6.8                    | 100KHZ         | 0.35                         | 1.12                                     | 1.00                                      |
| SCMD4D12-100 | 10                     | 100KHZ         | 0.48                         | 1.10                                     | 0.78                                      |
| SCMD4D12-150 | 15                     | 100KHZ         | 0.75                         | 0.82                                     | 0.62                                      |
| SCMD4D12-220 | 22                     | 100KHZ         | 1.10                         | 0.67                                     | 0.50                                      |
| SCMD4D12-330 | 33                     | 100KHZ         | 1.40                         | 0.55                                     | 0.40                                      |
| SCMD4D12-470 | 47                     | 100KHZ         | 2.25                         | 0.45                                     | 0.33                                      |
| SCMD4D12-680 | 68                     | 100KHZ         | 3.00                         | 0.37                                     | 0.29                                      |
| SCMD4D12-101 | 100                    | 100KHZ         | 4.00                         | 0.30                                     | 0.24                                      |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |



- (1). Inductance tolerance±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](mailto:org@eplast1.ru)

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