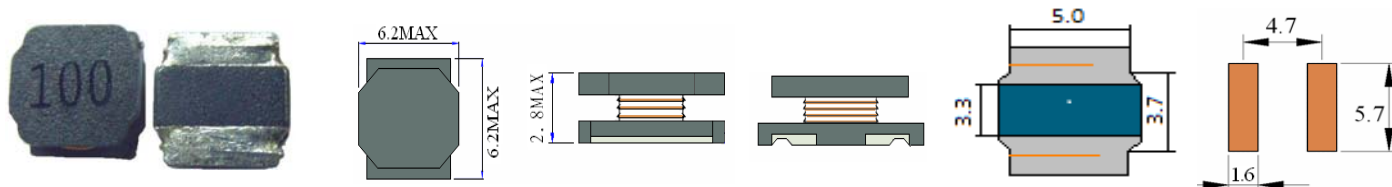


# SCNR6028

## SMD POWER INDUCTORS



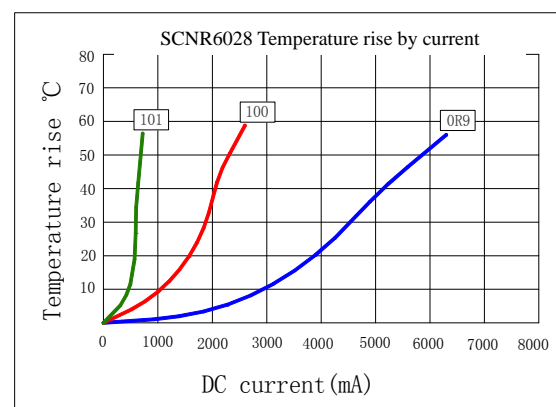
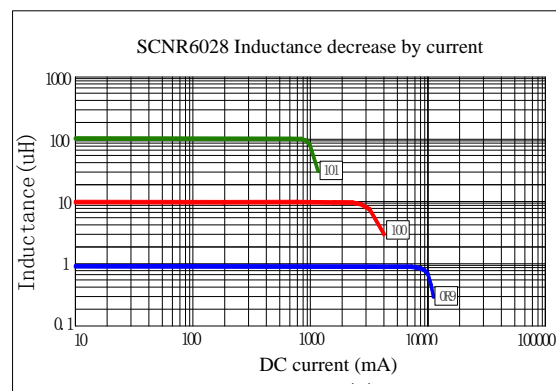
### • Features

- Open frame construction.



## 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) |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|---|
| SCNR6028-0R9 | 0.9                    | 100KHZ         | 17.0                         | 6.60                                     | 4.50                                      |
| SCNR6028-1R5 | 1.5                    | 100KHZ         | 21.0                         | 5.00                                     | 4.00                                      |
| SCNR6028-2R2 | 2.2                    | 100KHZ         | 26.0                         | 4.20                                     | 3.60                                      |
| SCNR6028-3R0 | 3.0                    | 100KHZ         | 30.0                         | 3.60                                     | 3.10                                      |
| SCNR6028-4R7 | 4.7                    | 100KHZ         | 37.2                         | 2.70                                     | 2.50                                      |
| SCNR6028-6R0 | 6.0                    | 100KHZ         | 48.0                         | 2.50                                     | 2.20                                      |
| SCNR6028-100 | 10                     | 100KHZ         | 78.0                         | 1.90                                     | 1.90                                      |
| SCNR6028-150 | 15                     | 100KHZ         | 114                          | 1.60                                     | 1.60                                      |
| SCNR6028-220 | 22                     | 100KHZ         | 180                          | 1.30                                     | 1.20                                      |
| SCNR6028-330 | 33                     | 100KHZ         | 264                          | 1.10                                     | 1.00                                      |
| SCNR6028-470 | 47                     | 100KHZ         | 360                          | 0.95                                     | 0.85                                      |
| SCNR6028-680 | 68                     | 100KHZ         | 504                          | 0.76                                     | 0.70                                      |
| SCNR6028-101 | 100                    | 100KHZ         | 720                          | 0.62                                     | 0.60                                      |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |
|              |                        |                |                              |  |   |



(1). Inductance tested at 0.25V, 0ADC and 25°C.

Tolerance of inductance: 0.9uH-3.0uH: ±30% (N).  
4.7uH-100uH: ±20% (M).

(2).DCR measured at 25°C.

(3).The DC current at which the inductance decreases by 30% 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.