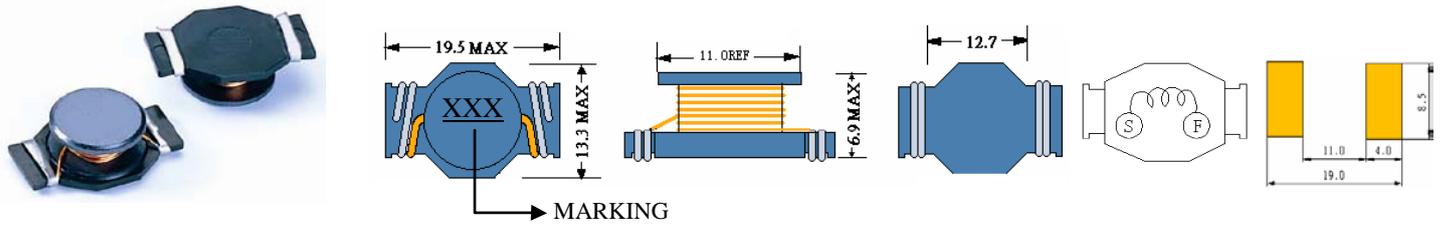


# SC4020FH

## SMD POWER INDUCTORS



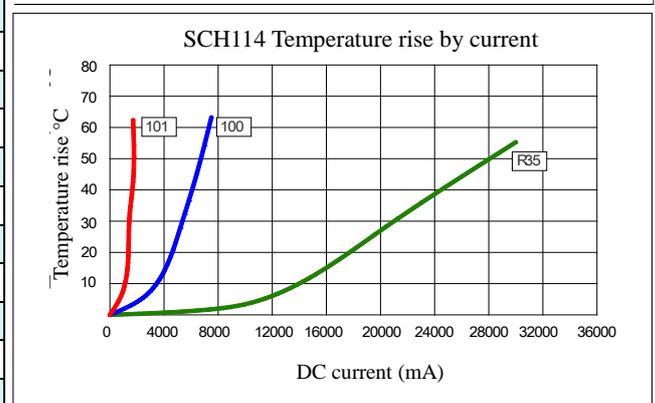
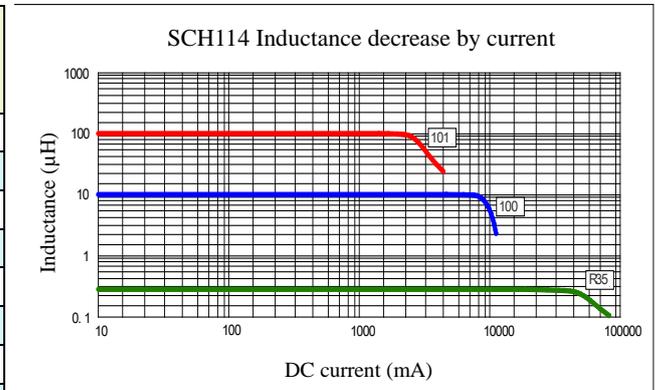
### • Features

1. Open frame 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) |
|--------------|---------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| SC4020FH-R35 | 0.35                | 100KHZ         | 2.5m                      | 25.1                       | 20.0                        |
| SC4020FH-1R0 | 1.0                 | 100KHZ         | 4.3m                      | 15.3                       | 15.0                        |
| SC4020FH-1R5 | 1.5                 | 100KHZ         | 5.9m                      | 12.0                       | 13.5                        |
| SC4020FH-2R2 | 2.2                 | 100KHZ         | 7.5m                      | 10.2                       | 11.0                        |
| SC4020FH-2R8 | 2.8                 | 100KHZ         | 10m                       | 9.3                        | 9.60                        |
| SC4020FH-4R7 | 4.7                 | 100KHZ         | 15m                       | 7.7                        | 7.70                        |
| SC4020FH-6R8 | 6.8                 | 100KHZ         | 22m                       | 6.2                        | 6.20                        |
| SC4020FH-100 | 10                  | 100KHZ         | 27m                       | 5.2                        | 5.20                        |
| SC4020FH-150 | 15                  | 100KHZ         | 45m                       | 4.3                        | 4.10                        |
| SC4020FH-220 | 22                  | 100KHZ         | 63m                       | 3.7                        | 3.50                        |
| SC4020FH-330 | 33                  | 100KHZ         | 102m                      | 3.0                        | 2.80                        |
| SC4020FH-470 | 47                  | 100KHZ         | 132m                      | 2.4                        | 2.10                        |
| SC4020FH-680 | 68                  | 100KHZ         | 185m                      | 2.0                        | 1.90                        |
| SC4020FH-101 | 100                 | 100KHZ         | 265m                      | 1.8                        | 1.45                        |
|              |                     |                |                           |                            |                             |
|              |                     |                |                           |                            |                             |
|              |                     |                |                           |                            |                             |
|              |                     |                |                           |                            |                             |
|              |                     |                |                           |                            |                             |
|              |                     |                |                           |                            |                             |
|              |                     |                |                           |                            |                             |
|              |                     |                |                           |                            |                             |
|              |                     |                |                           |                            |                             |



- (1). Inductance tolerance for 0.35uH~2.8uH:  $\pm 30\%$ , for 4.7uH~100uH:  $\pm 20\%$ . 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.

© 2019 Signal Transformer –Specification subject to change without notice. 12.19



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.