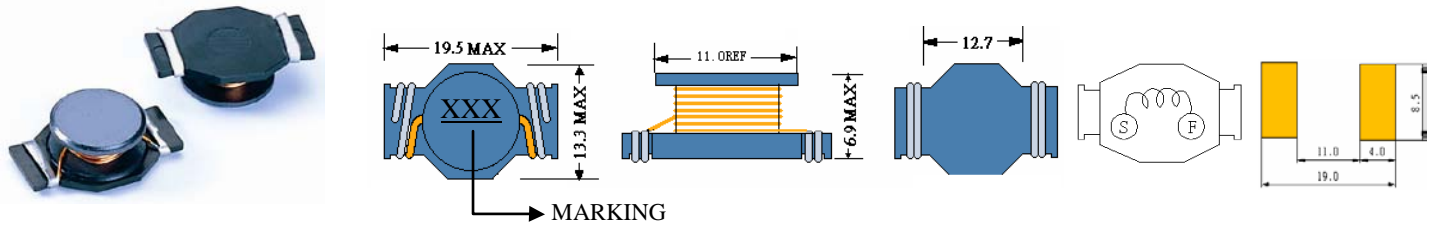


# SC4020FH

## SMD POWER INDUCTORS



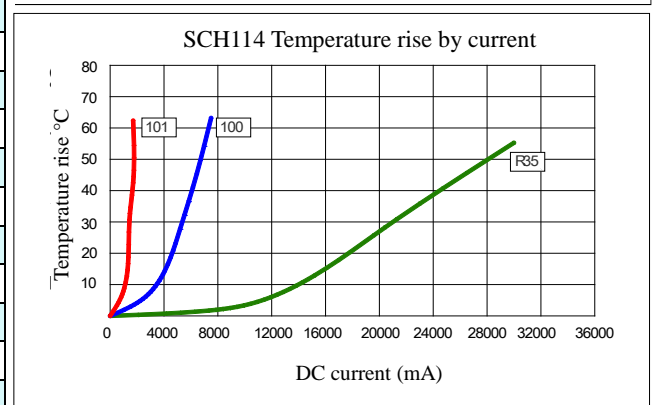
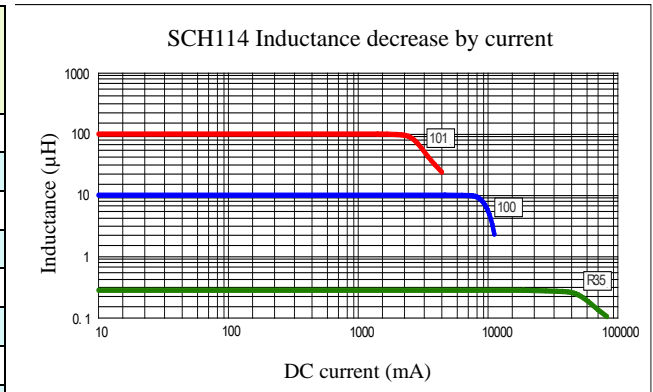
### • Features

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.