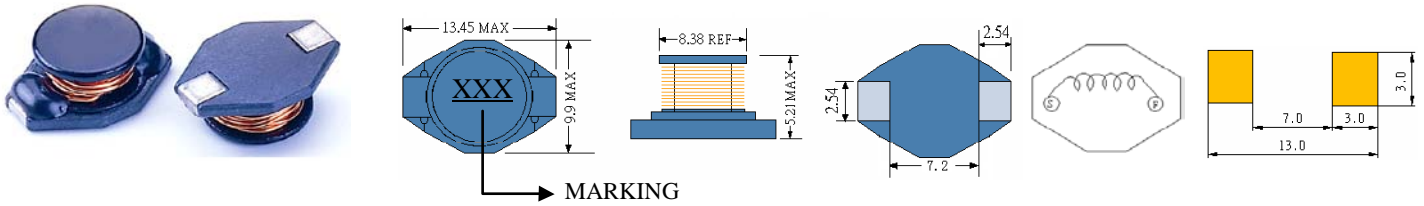


SC3316F

SMD POWER INDUCTORS



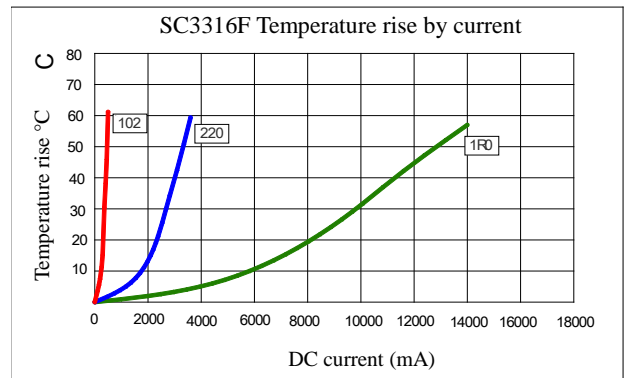
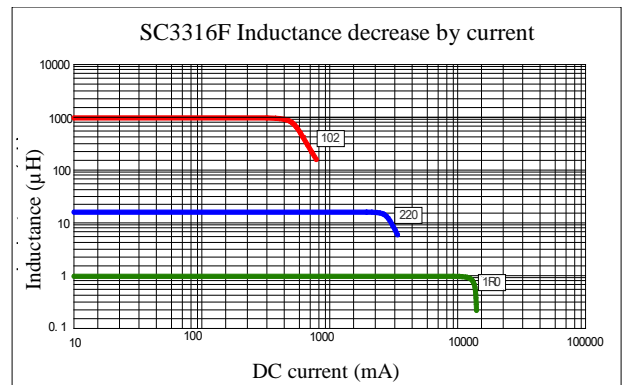
• Features

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) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| SC3316F-1R0 | 1.0 | 100KHZ | 9m | 9.0 | 9.80 |
| SC3316F-1R5 | 1.5 | 100KHZ | 10m | 8.0 | 9.20 |
| SC3316F-2R2 | 2.2 | 100KHZ | 13m | 7.0 | 7.00 |
| SC3316F 3R3 | 3.3 | 100KHZ | 15m | 6.4 | 6.50 |
| SC3316F-4R7 | 4.7 | 100KHZ | 18m | 5.4 | 5.60 |
| SC3316F-6R8 | 6.8 | 100KHZ | 27m | 4.6 | 4.50 |
| SC3316F-100 | 10 | 100KHZ | 38m | 3.8 | 3.90 |
| SC3316F-150 | 15 | 100KHZ | 56m | 3.0 | 3.10 |
| SC3316F-220 | 22 | 100KHZ | 85m | 2.6 | 2.70 |
| SC3316F-330 | 33 | 100KHZ | 0.10 | 2.0 | 2.10 |
| SC3316F-470 | 47 | 100KHZ | 0.16 | 1.6 | 1.80 |
| SC3316F-680 | 68 | 100KHZ | 0.22 | 1.4 | 1.50 |
| SC3316F-101 | 100 | 100KHZ | 0.28 | 1.2 | 1.30 |
| SC3316F-151 | 150 | 100KHZ | 0.40 | 1.0 | 1.00 |
| SC3316F-221 | 220 | 100KHZ | 0.61 | 0.8 | 0.80 |
| SC3316F-331 | 330 | 100KHZ | 1.02 | 0.6 | 0.68 |
| SC3316F-471 | 470 | 100KHZ | 1.27 | 0.5 | 0.60 |
| SC3316F-681 | 680 | 100KHZ | 2.20 | 0.4 | 0.42 |
| SC3316F-102 | 1000 | 100KHZ | 3.00 | 0.3 | 0.34 |



(1). Inductance tolerance for 1.0uH~3.3uH: $\pm 30\%$, for 4.7uH~1000uH: $\pm 20\%$. 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.



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

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