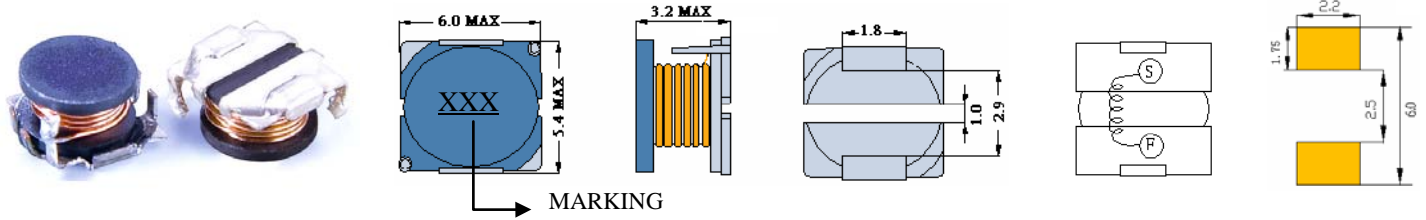


# SCH53

## SMD POWER INDUCTORS



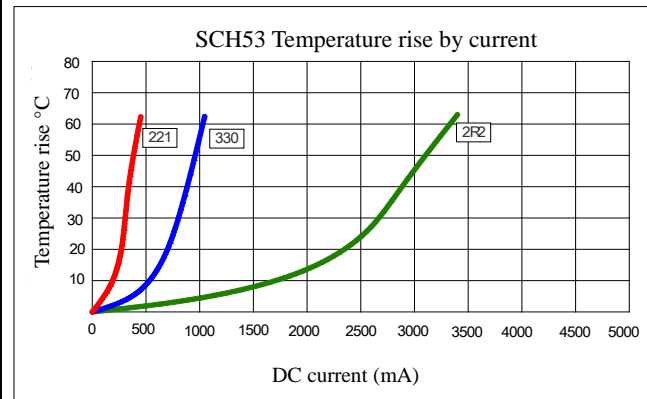
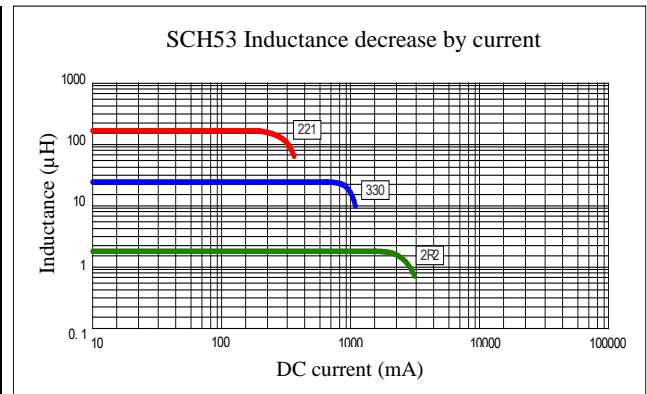
### • Features

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) |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|---|
| SCH53-2R2   | 2.2                    | 7.96KHZ        | 66m                          | 2.03                                     | 2.60                                      |
| SCH53-3R3   | 3.3                    | 7.96KHZ        | 88m                          | 1.88                                     | 2.30                                      |
| SCH53-4R7   | 4.7                    | 7.96KHZ        | 96m                          | 1.68                                     | 2.00                                      |
| SCH53-100   | 10                     | 1KHZ           | 0.16                         | 1.23                                     | 1.50                                      |
| SCH53-120   | 12                     | 1KHZ           | 0.18                         | 1.12                                     | 1.35                                      |
| SCH53-150   | 15                     | 1KHZ           | 0.25                         | 1.00                                     | 1.20                                      |
| SCH53-180   | 18                     | 1KHZ           | 0.28                         | 0.88                                     | 1.10                                      |
| SCH53-220   | 22                     | 1KHZ           | 0.39                         | 0.80                                     | 1.05                                      |
| SCH53-270   | 27                     | 1KHZ           | 0.42                         | 0.72                                     | 0.90                                      |
| SCH53-330   | 33                     | 1KHZ           | 0.49                         | 0.67                                     | 0.80                                      |
| SCH53-390   | 39                     | 1KHZ           | 0.55                         | 0.64                                     | 0.76                                      |
| SCH53-470   | 47                     | 1KHZ           | 0.77                         | 0.53                                     | 0.70                                      |
| SCH53-560   | 56                     | 1KHZ           | 0.87                         | 0.50                                     | 0.58                                      |
| SCH53-680   | 68                     | 1KHZ           | 1.21                         | 0.45                                     | 0.50                                      |
| SCH53-820   | 82                     | 1KHZ           | 1.34                         | 0.39                                     | 0.47                                      |
| SCH53-101   | 100                    | 1KHZ           | 1.57                         | 0.37                                     | 0.43                                      |
| SCH53-121   | 120                    | 1KHZ           | 1.80                         | 0.34                                     | 0.42                                      |
| SCH53-151   | 150                    | 1KHZ           | 2.40                         | 0.31                                     | 0.39                                      |
| SCH53-181   | 180                    | 1KHZ           | 2.66                         | 0.30                                     | 0.33                                      |
| SCH53-221   | 220                    | 1KHZ           | 3.73                         | 0.26                                     | 0.30                                      |



- (1). Inductance tolerance  $\pm 20\%$  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](mailto:org@eplast1.ru)

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