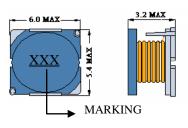
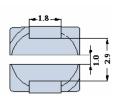
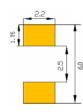
SMD POWER INDUCTORS









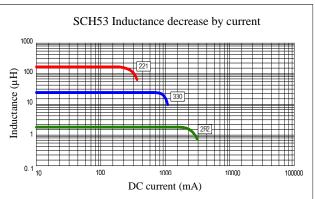


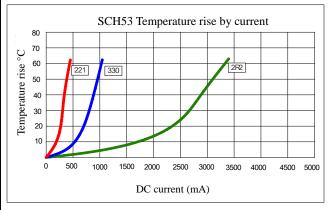
- Features
- 1. Open frame construction
- 2 Excellent Power Density
- 3 Engineered to Provide High Efficiency

ELECTRICAL CHARACTERISTICS



| Part Number | Inductance (uH) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX) (2) | Saturation Current (A) | Temperature Current (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.

©2011 Signal Transformer - Specification subject to change without notice. 07.11





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.