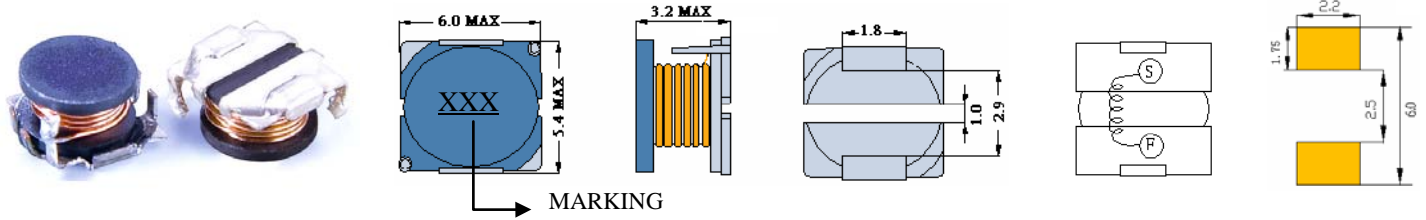


SCH53

SMD POWER INDUCTORS

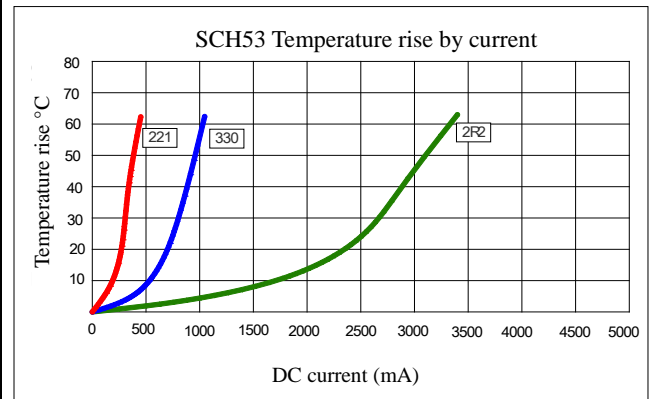
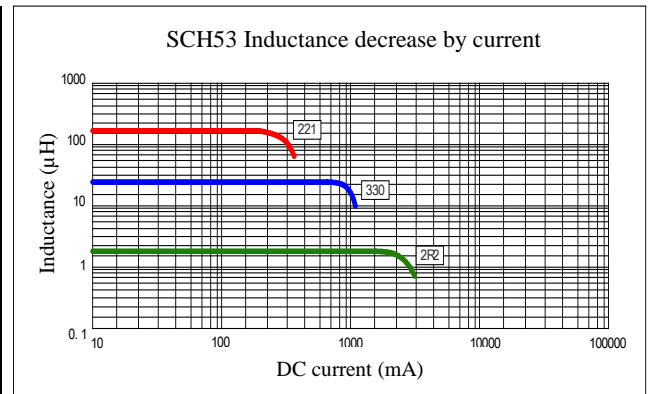


• Features

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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part Number	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current ⁽³⁾ (A)	Temperature Current ⁽⁴⁾ (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

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