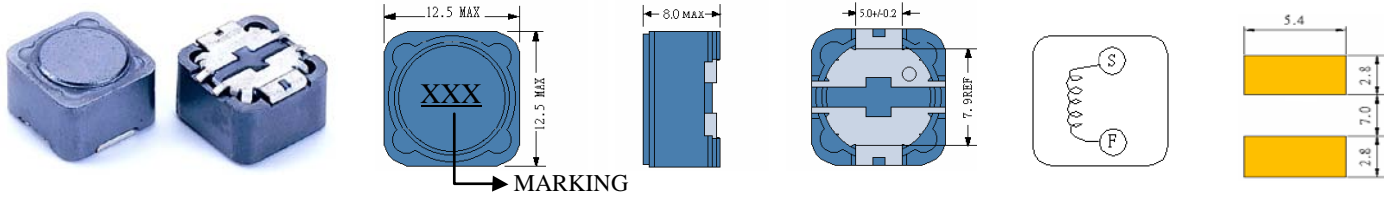


# SCRH127

## SMD POWER INDUCTORS



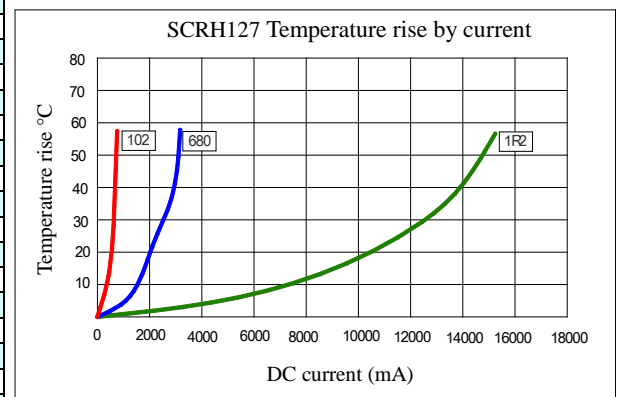
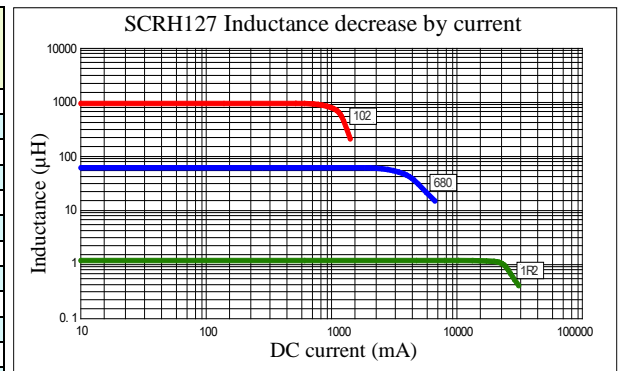
### • Features

1. Magnetically shielded 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 <sup>(3)</sup> (A)	Temperature Current <sup>(4)</sup> (A)
SCRH127-1R2	1.2	100KHZ	7.0m	9.80	12.0
SCRH127-2R4	2.4	100KHZ	11.5m	8.00	10.8
SCRH127-3R5	3.5	100KHZ	13.5m	7.50	9.20
SCRH127-4R7	4.7	100KHZ	15.8m	6.80	7.80
SCRH127-6R1	6.1	100KHZ	17.6m	6.60	5.80
SCRH127-7R6	7.6	100KHZ	20.0m	5.90	6.30
SCRH127-100	10	1KHZ	21.6m	5.40	5.67
SCRH127-120	12	1KHZ	24.3m	4.90	5.10
SCRH127-150	15	1KHZ	27.0m	4.50	4.85
SCRH127-180	18	1KHZ	39.2m	3.90	4.36
SCRH127-220	22	1KHZ	43.2m	3.60	4.00
SCRH127-270	27	1KHZ	45.9m	3.40	3.60
SCRH127-330	33	1KHZ	64.8m	3.00	3.24
SCRH127-390	39	1KHZ	72.9m	2.75	2.91
SCRH127-470	47	1KHZ	0.10	2.50	2.62
SCRH127-560	56	1KHZ	0.11	2.35	2.35
SCRH127-680	68	1KHZ	0.14	2.10	2.23
SCRH127-820	82	1KHZ	0.16	1.95	2.00
SCRH127-101	100	1KHZ	0.22	1.70	1.80
SCRH127-121	120	1KHZ	0.25	1.60	1.70
SCRH127-151	150	1KHZ	0.28	1.42	1.60
SCRH127-181	180	1KHZ	0.35	1.30	1.52
SCRH127-221	220	1KHZ	0.39	1.16	1.44
SCRH127-271	270	1KHZ	0.56	1.06	1.36
SCRH127-331	330	1KHZ	0.64	0.95	1.22
SCRH127-391	390	1KHZ	0.70	0.88	1.03
SCRH127-471	470	1KHZ	0.98	0.79	0.92
SCRH127-561	560	1KHZ	1.07	0.73	0.83
SCRH127-681	680	1KHZ	1.46	0.67	0.75
SCRH127-821	820	1KHZ	1.64	0.60	0.68
SCRH127-102	1000	1KHZ	1.82	0.55	0.61



(1). Inductance tolerance for 1.29uH~7.6uH: ±30%, for 10uH~1000uH: ±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 25% 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.