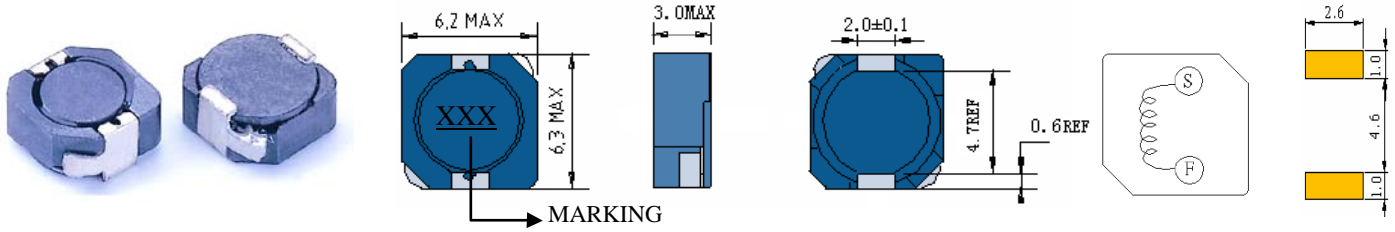


SCRH5D28R

SMD POWER INDUCTORS



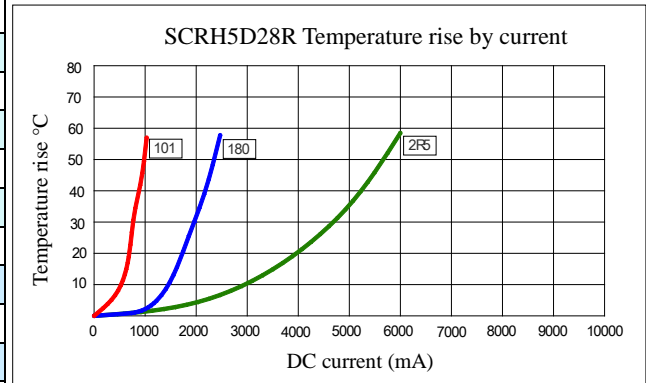
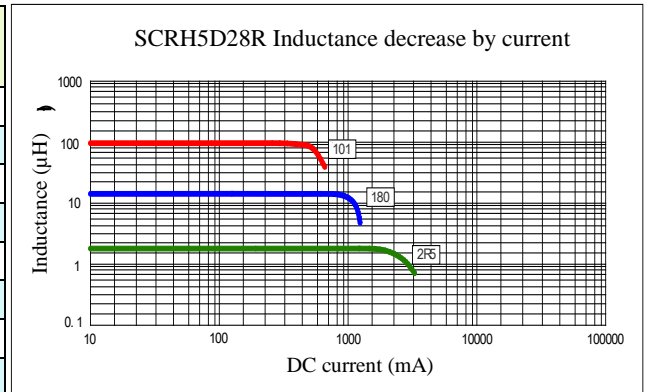
• Features

1. Magnetically shielded construction
2. Excellent Power Density
3. Engineered to Provide High Efficiency



CHARACTERISTICS

| Part Number | Inductance (uH) (1) | Test Frequency | DC Resistance (Ω MAX) (2) | Saturation Current ⁽³⁾ (A) | Temperature Current ⁽⁴⁾ (A) |
|---------------|------------------------|----------------|------------------------------|--|---|
| SCRH5D28R-2R5 | 2.5 | 100KHZ | 17.6m | 2.60 | 4.40 |
| SCRH5D28R-3R3 | 3.3 | 100KHZ | 20.3m | 2.30 | 4.18 |
| SCRH5D28R-4R0 | 4.0 | 100KHZ | 27.0m | 2.10 | 3.96 |
| SCRH5D28R-5R0 | 5.0 | 100KHZ | 31.1m | 1.85 | 3.38 |
| SCRH5D28R-6R0 | 6.0 | 100KHZ | 41.9m | 1.70 | 3.00 |
| SCRH5D28R-8R0 | 8.0 | 100KHZ | 49.9m | 1.50 | 2.70 |
| SCRH5D28R-100 | 10 | 100KHZ | 54.0m | 1.30 | 2.43 |
| SCRH5D28R-120 | 12 | 100KHZ | 71.6m | 1.20 | 2.18 |
| SCRH5D28R-150 | 15 | 100KHZ | 82.4m | 1.10 | 1.96 |
| SCRH5D28R-180 | 18 | 100KHZ | 101.5m | 1.05 | 1.76 |
| SCRH5D28R-220 | 22 | 100KHZ | 119.0m | 0.95 | 1.58 |
| SCRH5D28R-270 | 27 | 100KHZ | 146.0m | 0.85 | 1.50 |
| SCRH5D28R-330 | 33 | 100KHZ | 182.5m | 0.76 | 1.35 |
| SCRH5D28R-390 | 39 | 100KHZ | 209.5m | 0.68 | 1.21 |
| SCRH5D28R-470 | 47 | 100KHZ | 229.5m | 0.60 | 1.15 |
| SCRH5D28R-560 | 56 | 100KHZ | 305.0m | 0.55 | 1.03 |
| SCRH5D28R-680 | 68 | 100KHZ | 351.0m | 0.48 | 0.94 |
| SCRH5D28R-820 | 82 | 100KHZ | 418.5m | 0.45 | 0.85 |
| SCRH5D28R-101 | 100 | 100KHZ | 520.0m | 0.40 | 0.78 |



- (1). Inductance tolerance $\pm 30\%$ tested at 0.25V, 0ADC and 25°C
- (2). DCR measured at 25°C.
- (3). The DC current at which the inductance decreases by 35% 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.

© 2019 Signal Transformer – Specification subject to change without notice. 12.19



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.