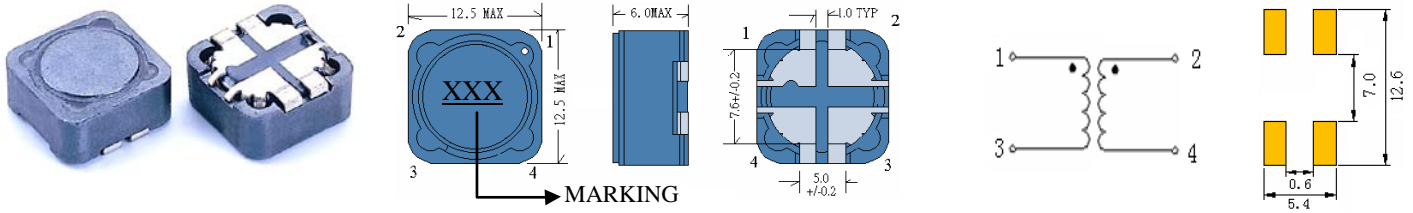


SCRHB125

SMD POWER INDUCTORS



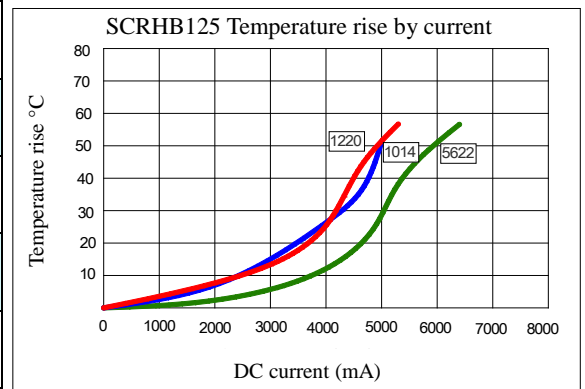
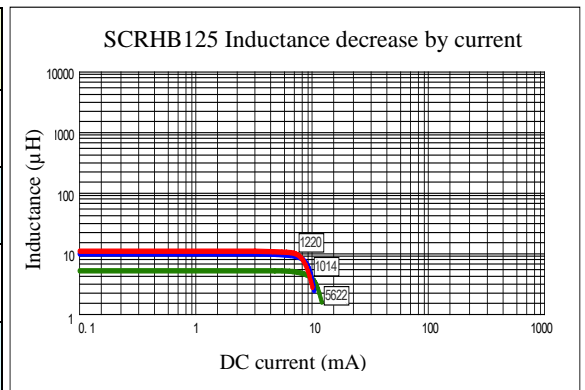
• Features

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 (A) | Temperature Current (A) | TURN RATIO (L1:L2) |
|---------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| SCRHB125-5622 | L1=5.6 | 1KHZ | 24m | 5.3 | 4.90 | 1:2.2 |
| | L2=25 | 1KHZ | 200m | 2.4 | 2.30 | |
| SCRHB125-6822 | L1=6.8 | 1KHZ | 26m | 5.0 | 4.50 | 1:2.2 |
| | L2=30 | 1KHZ | 220m | 2.3 | 2.00 | |
| SCRHB125-8220 | L1=8.2 | 1KHZ | 33m | 4.7 | 4.20 | 1:2.0 |
| | L2=32 | 1KHZ | 200m | 2.2 | 1.95 | |
| SCRHB125-8222 | L1=8.2 | 1KHZ | 33m | 4.7 | 4.20 | 1:2.2 |
| | L2=39 | 1KHZ | 230m | 2.1 | 1.95 | |
| SCRHB125-1014 | L1=10 | 1KHZ | 40m | 4.3 | 4.00 | 1:1.4 |
| | L2=20 | 1KHZ | 150m | 2.9 | 2.30 | |
| SCRHB125-1016 | L1=10 | 1KHZ | 40m | 4.3 | 4.10 | 1:1.6 |
| | L2=25 | 1KHZ | 180m | 2.6 | 2.00 | |
| SCRHB125-1022 | L1=10 | 1KHZ | 40m | 4.3 | 4.10 | 1:2.2 |
| | L2=45 | 1KHZ | 260m | 1.9 | 1.70 | |
| SCRHB125-1220 | L1=12 | 1KHZ | 42m | 4.0 | 4.00 | 1:2.0 |
| | L2=45 | 1KHZ | 260m | 1.9 | 1.70 | |
| | | | | | | |



- (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 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

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