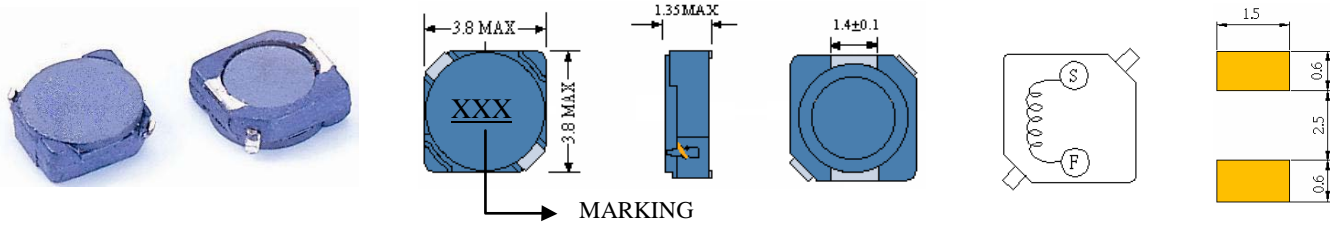


SC312MF

SMD POWER INDUCTORS



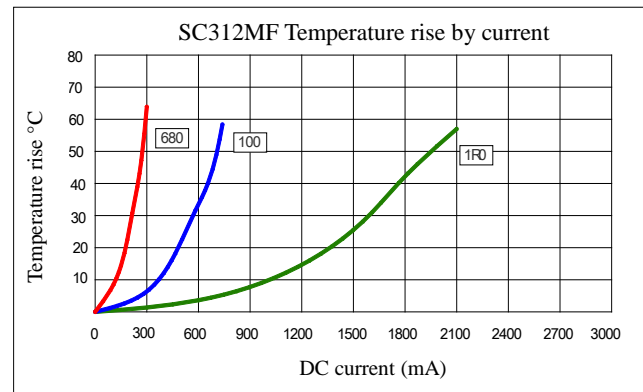
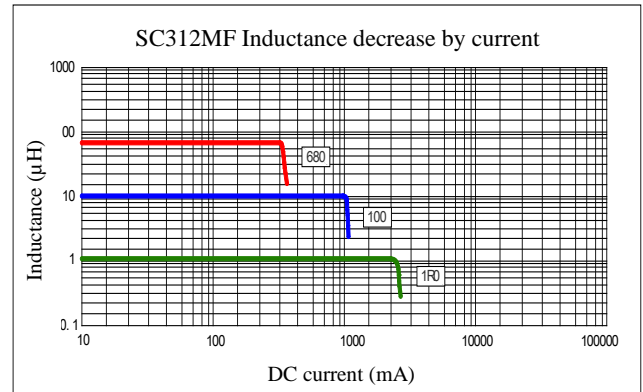
• Features

1. Magnetically shielded construction – Low EMI
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)
SC312MF-1R0	1.0	100KHZ	87m	3.00	1.60
SC312MF-1R5	1.5	100KHZ	104m	2.50	1.50
SC312MF-2R2	2.2	100KHZ	157m	2.00	1.20
SC312MF-3R3	3.3	100KHZ	210m	1.80	0.98
SC312MF-4R7	4.7	100KHZ	318m	1.48	0.84
SC312MF-5R6	5.6	100KHZ	388m	1.22	0.78
SC312MF-6R8	6.8	100KHZ	430m	1.10	0.70
SC312MF-100	10	100KHZ	673m	0.97	0.58
SC312MF-120	12	100KHZ	792m	0.85	0.50
SC312MF-150	15	100KHZ	900m	0.79	0.48
SC312MF-180	18	100KHZ	1.16	0.68	0.44
SC312MF-220	22	100KHZ	1.40	0.64	0.40
SC312MF-270	27	100KHZ	1.65	0.60	0.38
SC312MF-330	33	100KHZ	2.40	0.57	0.33
SC312MF-390	39	100KHZ	2.85	0.50	0.27
SC312MF-470	47	100KHZ	3.00	0.44	0.25
SC312MF-560	56	100KHZ	3.60	0.42	0.23
SC312MF-680	68	100KHZ	4.10	0.40	0.21



(1). Inductance tolerance for 1.0uH: ±30%, for 1.5uH~68uH: ±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.