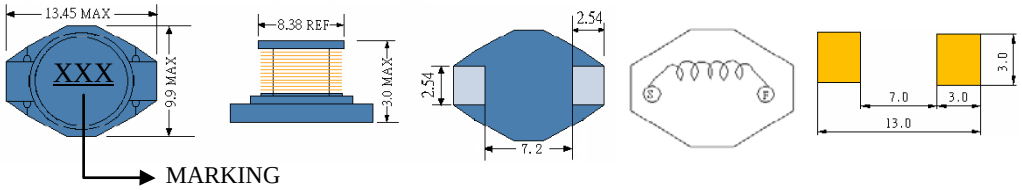
SC3308F

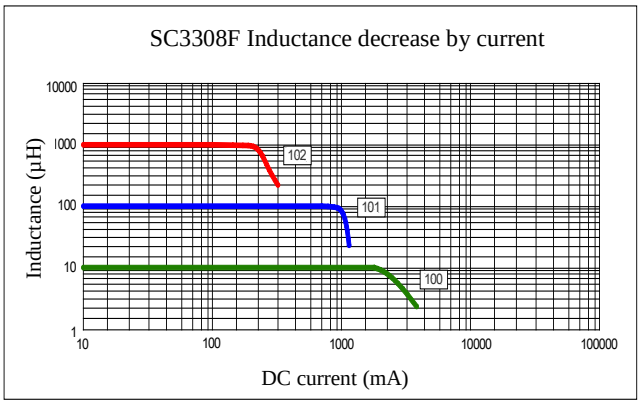
SMD POWER INDUCTORS

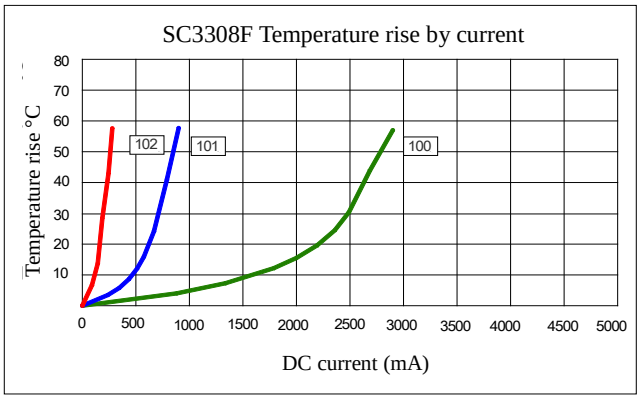


● Features
1. Open frame construction
2 Excellent Power Density
3 Engineered to Provide High Efficiency

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part Number	Inductance (uH) (1)	Test Frequency	DC Resistance (Ω MAX) (2)	Saturation Current (3) (A)	Temperature Current (4) (A)
SC3308F-100	10	100KHZ	0.11	2.4	2.48
SC3308F-150	15	100KHZ	0.15	2.0	2.10
SC3308F-220	22	100KHZ	0.23	1.6	1.64
SC3308F-330	33	100KHZ	0.30	1.4	1.30
SC3308F-470	47	100KHZ	0.39	1.0	1.00
SC3308F-680	68	100KHZ	0.66	0.9	0.82
SC3308F-101	100	100KHZ	0.84	0.7	0.70
SC3308F-151	150	100KHZ	1.2	0.6	0.62
SC3308F-221	220	100KHZ	1.9	0.5	0.48
SC3308F-331	330	100KHZ	2.7	0.4	0.38
SC3308F-471	470	100KHZ	4.0	0.3	0.28
SC3308F-681	680	100KHZ	5.3	0.2	0.24
SC3308F-102	1000	100KHZ	8.4	0.1	0.18





(1). Inductance tolerance±20% tested at 0.25V, 0ADC and 25℃.
(2). DCR measured at 25℃.
(3). The DC current at which the inductance decreases by 10% from its initial value.

(4). The DC current that results in a 40℃ temperature rise from 25℃ ambient.

.

Click here for QUANTITY PER REEL & PACKING INFORMATION

Custom versions available upon request.

©2011 Signal Transformer –Specification subject to change without notice. 07.11

Signal Transformer
www.signaltransformer.com
500 Bayview Avenue, Inwood, NY 11096
Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208
Sales@signaltransformer.com • techhelp@signaltransformer.com

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.