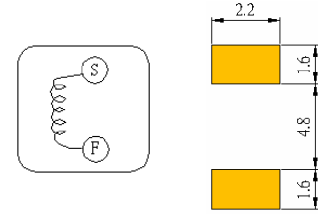
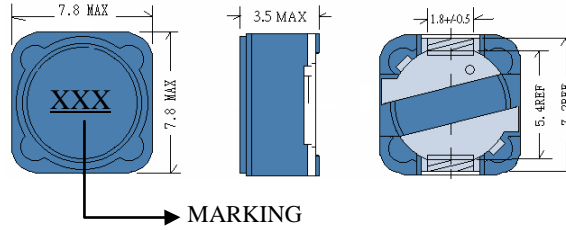


# SCRH73

## SMD POWER INDUCTORS



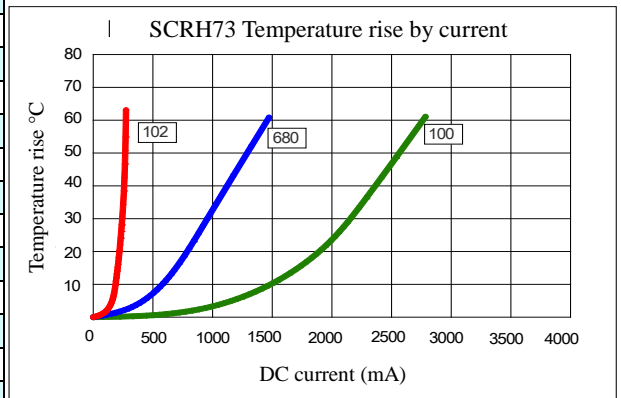
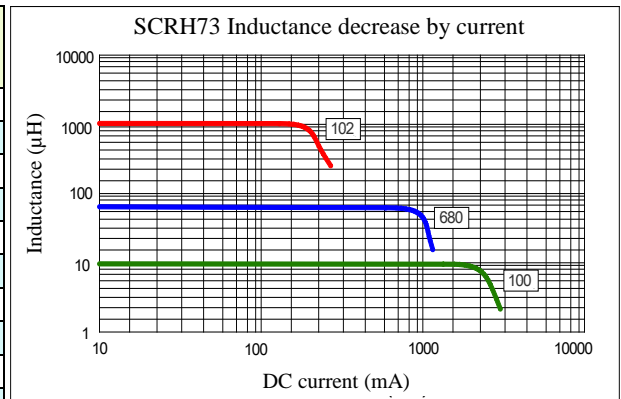
### • Features

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 (3) (A)	Temperature Current (4) (A)
SCRH73-100	10	1KHZ	72m	1.68	1.68
SCRH73-120	12	1KHZ	98m	1.52	1.52
SCRH73-150	15	1KHZ	0.13	1.33	1.46
SCRH73-180	18	1KHZ	0.14	1.20	1.44
SCRH73-220	22	1KHZ	0.19	1.07	1.28
SCRH73-270	27	1KHZ	0.21	0.96	1.26
SCRH73-330	33	1KHZ	0.24	0.91	1.18
SCRH73-390	39	1KHZ	0.32	0.77	1.00
SCRH73-470	47	1KHZ	0.36	0.76	0.91
SCRH73-560	56	1KHZ	0.47	0.68	0.81
SCRH73-680	68	1KHZ	0.52	0.61	0.79
SCRH73-820	82	1KHZ	0.69	0.57	0.74
SCRH73-101	100	1KHZ	0.79	0.50	0.65
SCRH73-121	120	1KHZ	0.89	0.49	0.63
SCRH73-151	150	1KHZ	1.29	0.43	0.55
SCRH73-181	180	1KHZ	1.45	0.39	0.51
SCRH73-221	220	1KHZ	1.65	0.35	0.46
SCRH73-271	270	1KHZ	2.31	0.32	0.45
SCRH73-331	330	1KHZ	2.62	0.28	0.40
SCRH73-391	390	1KHZ	2.94	0.26	0.37
SCRH73-471	470	1KHZ	4.18	0.24	0.34
SCRH73-561	560	1KHZ	4.67	0.22	0.31
SCRH73-681	680	1KHZ	5.73	0.19	0.27
SCRH73-821	820	1KHZ	6.54	0.18	0.27
SCRH73-102	1000	1KHZ	9.44	0.16	0.23



- (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.



[belfuse.com/signal](http://belfuse.com/signal)

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

128 Atlantic Avenue, Lynbrook, NY 11563  
 Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208  
[Sales@signaltransformer.com](mailto:Sales@signaltransformer.com) • [techhelp@signaltransformer.com](mailto: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](mailto:org@eplast1.ru)

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