

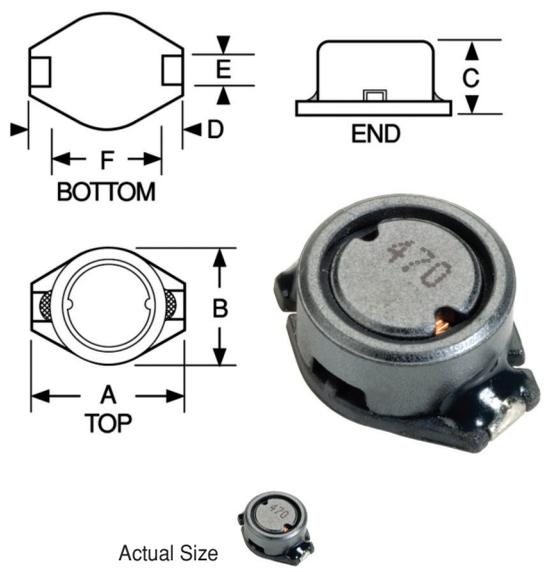
SERIES

SDS850R



Surface Mount Shielded Power Choke

DASH NUMBER*
 INDUCTANCE (μH)
 TOLERANCE
 TEST FREQUENCY (kHz)
 DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)
 CURRENT RATING MAXIMUM (mA)



| SERIES SDS850 FERRITE CORE & SLEEVE | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|-----|-------|------|
| -222N | 2.2 | ±30% | 100 | 0.040 | 2500 |
| -392N | 3.9 | ±30% | 100 | 0.055 | 2100 |
| -562N | 5.6 | ±30% | 100 | 0.065 | 1950 |
| -822N | 8.2 | ±30% | 100 | 0.080 | 1750 |
| -103M | 10 | ±20% | 1 | 0.100 | 1500 |
| -123M | 12 | ±20% | 1 | 0.120 | 1400 |
| -153M | 15 | ±20% | 1 | 0.140 | 1300 |
| -183M | 18 | ±20% | 1 | 0.160 | 1200 |
| -223M | 22 | ±20% | 1 | 0.180 | 1100 |
| -273M | 27 | ±20% | 1 | 0.200 | 1000 |
| -333M | 33 | ±20% | 1 | 0.240 | 920 |
| -393M | 39 | ±20% | 1 | 0.260 | 840 |
| -473M | 47 | ±20% | 1 | 0.280 | 750 |
| -563M | 56 | ±20% | 1 | 0.380 | 680 |
| -683M | 68 | ±20% | 1 | 0.440 | 600 |
| -823M | 82 | ±20% | 1 | 0.550 | 540 |
| -104M | 100 | ±20% | 1 | 0.600 | 500 |
| -124M | 120 | ±20% | 1 | 0.750 | 450 |
| -154M | 150 | ±20% | 1 | 0.900 | 400 |
| -184M | 180 | ±20% | 1 | 1.050 | 350 |
| -224M | 220 | ±20% | 1 | 1.180 | 300 |
| -274M | 270 | ±20% | 1 | 1.40 | 270 |
| -334M | 330 | ±20% | 1 | 1.80 | 240 |
| -394M | 390 | ±20% | 1 | 2.10 | 220 |
| -474M | 470 | ±20% | 1 | 2.25 | 200 |
| -564M | 560 | ±20% | 1 | 3.00 | 180 |
| -684M | 680 | ±20% | 1 | 3.40 | 170 |
| -824M | 820 | ±20% | 1 | 4.00 | 160 |
| -105M | 1000 | ±20% | 1 | 5.00 | 150 |

Physical Parameters

| | Inches | Millimeters |
|---|--------------|-------------|
| A | 0.413 ±0.008 | 10.5 ±0.2 |
| B | 0.315 ±0.008 | 8.0 ±0.2 |
| C | 0.190 Max. | 4.8 Max. |
| D | 0.083 ±0.008 | 2.1 ±0.2 |
| E | 0.079 ±0.008 | 2.0 ±0.2 |
| F | 0.236 ±0.012 | 6.0 ±0.3 |
| G | 0.224 Ref. | 5.7 Ref. |
| H | 0.094 Ref. | 2.4 Ref. |
| I | 0.087 Ref. | 2.2 Ref. |

Current rating at 25°C Ambient
 40°C Max. Rise

Operating Temperature Range
 -40°C to +85°C

Weight Maximum
 0.95 grams

Marking For values lower than 10 μH the R indicates a decimal point and the remaining digits indicate the inductance in μH. For values 10 μH and above, the first two digits indicate the inductance in μH and the third digit indicates the number of trailing zeros where a zero indicates that there are no trailing zeros.

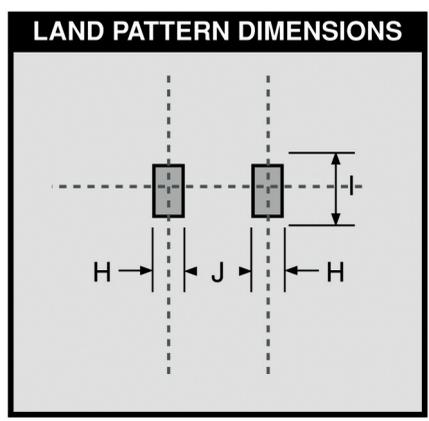
Example: SDS850R-392N (3.9 μH)
 3R9

Example: SDS850R-105M (1,000 μH)
 102

Packaging

Tape & Reel (16mm): 13" reel
 1000 pieces max.

*Complete part # must include series # PLUS the dash #
 For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.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.