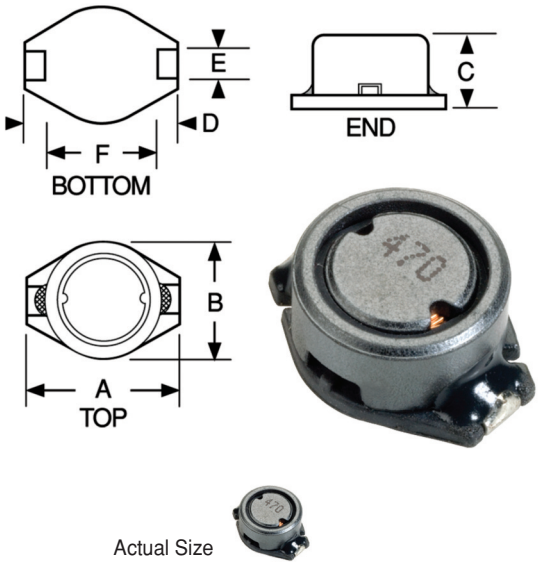
SERIES SDS850R

RoHS Compliant

Surface Mount Shielded Power Choke



Actual Size

SERIES SDS850 FERRITE CORE & SLEEVE					
DASH NUMBER*	INDUCTANCE (µH)	TOLERANCE	TEST FREQUENCY (kHz)	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING MAXIMUM (mA)
-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

*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com

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)

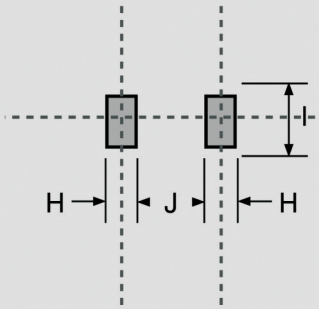
102

Packaging

Tape & Reel (16mm): 13" reel

1000 pieces max.

LAND PATTERN DIMENSIONS



270 Quaker Rd., East Aurora NY 14052 • Phone 716-652-3600 • Fax 716-652-4814 • E-mail: apisales@delevan.com • www.delevan.com

API Delevan®

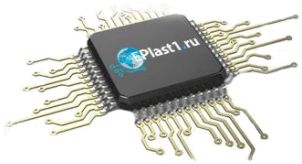
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.