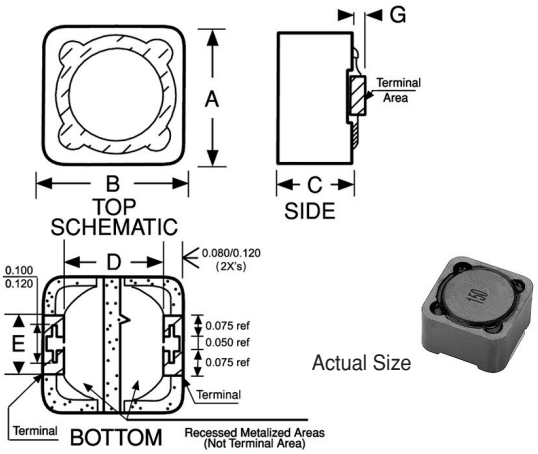
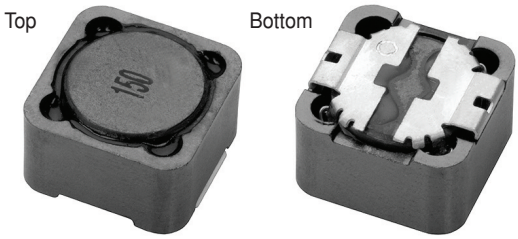
SERIES SPD125R & SPD127R SPD125 & SPD127

RoHS Compliant

Traditional First Quality

Shielded Surface Mount Inductors





Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.472 ± 0.032	12.0 ± 0.8
B	0.472 ± 0.032	12.0 ± 0.8
C	0.236 Max.	6.0 Max. (Series SPD125)
	0.315 Max.	8.0 Max. (Series SPD127)
D	0.300 ± 0.020	7.6 ± 0.5
E	0.198 ± 0.020	5.0 ± 0.5
F	0.086 ± 0.020	2.18 ± 0.5
G	0.015 Ref. only	0.38 Ref. only
H	0.075 Ref. only	1.91 Ref. only
I	0.198 Ref. only	5.03 Ref. only

Mechanical Configuration Units designed for surface mounting; ferrite core and ferrite sleeve

Operating temperature range –55°C to +125°C

Application Frequency Range
Values 2.2µH to 10µH to 1.0 MHz Min.
Values above 10µH to 300 kHz Min.

Current Rating at 25°C Ambient The maximum DC current that will cause a 40°C maximum temperature rise and where the inductance will not decrease by more than 10% from its zero DC value

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: SPD125R-222M (2.2 µH)
2R2

Example: SPD127R-105M (1,000 µH)
102

Packaging Tape & reel (24mm):
13" reel, 500 pieces max.; 7" reel not available

DASH NUMBER*	INDUCTANCE (µH) ±20%	TEST FREQUENCY (kHz)	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING TYPICAL (AMPS)
SERIES SPD125 FERRITE CORE & SLEEVE				
-222M	2.2	100	0.020	7.00
-332M	3.3	100	0.030	5.50
-472M	4.7	100	0.040	5.00
-682M	6.8	100	0.050	4.50
-103M	10	100	0.055	4.00
-123M	12	1.0	0.060	3.50
-153M	15	1.0	0.065	3.30
-183M	18	1.0	0.070	3.00
-223M	22	1.0	0.075	2.80
-273M	27	1.0	0.085	2.30
-333M	33	1.0	0.095	2.10
-393M	39	1.0	0.105	2.00
-473M	47	1.0	0.115	1.80
-563M	56	1.0	0.135	1.60
-683M	68	1.0	0.170	1.50
-823M	82	1.0	0.190	1.40
-104M	100	1.0	0.210	1.30
-124M	120	1.0	0.250	1.10
-154M	150	1.0	0.300	1.00
-184M	180	1.0	0.350	0.90
-224M	220	1.0	0.420	0.80
-274M	270	1.0	0.510	0.75
-334M	330	1.0	0.600	0.70
-394M	390	1.0	0.750	0.65
-474M	470	1.0	0.820	0.60
-564M	560	1.0	1.000	0.55
-684M	680	1.0	1.300	0.50
-824M	820	1.0	1.650	0.45
-105M	1000	1.0	2.000	0.40
SERIES SPD127 FERRITE CORE & SLEEVE				
-222M	2.2	100	0.015	8.50
-332M	3.3	100	0.018	7.50
-472M	4.7	100	0.022	6.80
-682M	6.8	100	0.030	6.20
-103M	10	100	0.040	5.40
-123M	12	1.0	0.045	4.90
-153M	15	1.0	0.048	4.50
-183M	18	1.0	0.052	3.90
-223M	22	1.0	0.055	3.60
-273M	27	1.0	0.060	3.40
-333M	33	1.0	0.065	3.00
-393M	39	1.0	0.080	2.80
-473M	47	1.0	0.100	2.50
-563M	56	1.0	0.120	2.30
-683M	68	1.0	0.140	2.10
-823M	82	1.0	0.170	1.90
-104M	100	1.0	0.220	1.70
-124M	120	1.0	0.250	1.60
-154M	150	1.0	0.320	1.40
-184M	180	1.0	0.360	1.30
-224M	220	1.0	0.390	1.20
-274M	270	1.0	0.520	1.10
-334M	330	1.0	0.620	1.00
-394M	390	1.0	0.750	0.90
-474M	470	1.0	0.980	0.80
-564M	560	1.0	1.150	0.75
-684M	680	1.0	1.220	0.70
-824M	820	1.0	1.400	0.65
-105M	1000	1.0	1.540	0.62

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

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

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®

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru