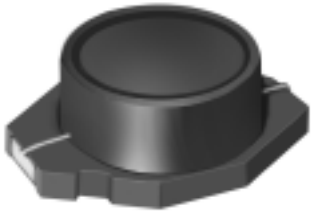
Type: CDRR157

◆ Product Description

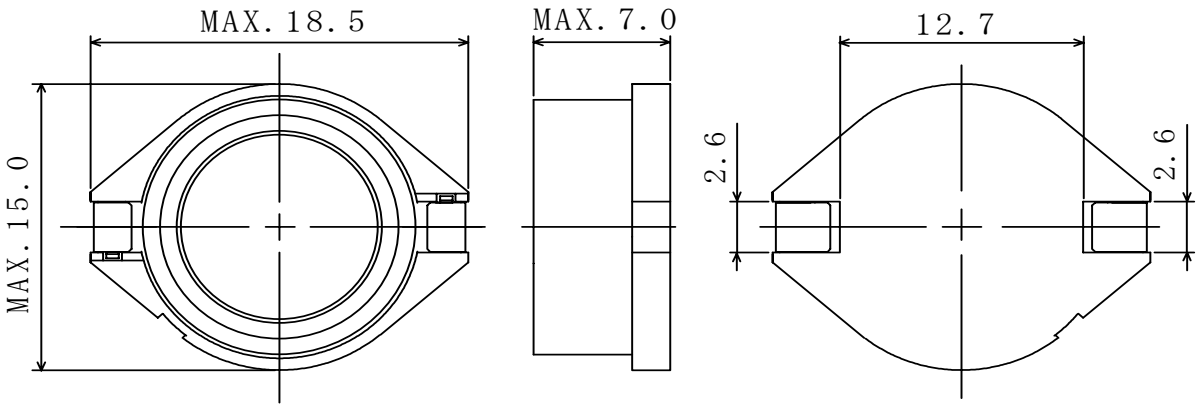


- 18.5×15mm Max.(L×W), 7.0mm Max. Height.
- Inductance range: 1.3～1000 μ H.
- Rated current range: 0.4～9.2A.
- In addition to the standards versions shown here, custom inductors are also available to meet your exact requirements.

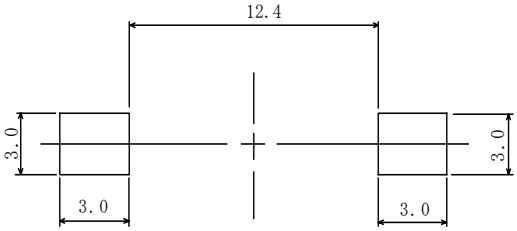
◆ Feature

- Magnetically shielded construction.
- Ideally used in Portable Computers, Video Recorder, DSC/DVC, etc as DC-DC Converter inductors.
- RoHS Compliance.

◆ Dimensions (mm)



◆ Land Pattern (mm)



Type: CDRR157

◆ Specification

Part Name ※	Stamp	Inductance ［Within］ 100kHz	D.C.R.(mΩ) Max.(Typ.) (at 20℃)	Saturation Current （A） ※1	Temperature rise current (A)※2
CDRR157NP-1R3M□	1R3M	1.3μH±20%	5.7(4.5)	17.0	9.2
CDRR157NP-2RØM□	2R0M	2.0μH±20%	7.0(5.6)	13.4	9.0
CDRR157NP-2R7M□	2R7M	2.7μH±20%	8.3(6.6)	12.0	8.0
CDRR157NP-3R3M□	3R3M	3.3μH±20%	9.6(7.7)	10.8	7.5
CDRR157NP-4R7M□	4R7M	4.7μH±20%	12.9(10.3)	9.2	6.5
CDRR157NP-6R8M□	6R8M	6.8μH±20%	16.5(13.2)	7.6	6.0
CDRR157NP-1ØØM□	100M	10μH±20%	25.0(20.0)	6.4	5.0
CDRR157NP-15ØM□	150M	15μH±20%	37.5(30.0)	5.0	3.8
CDRR157NP-22ØM□	220M	22μH±20%	47.0(37.5)	4.2	3.5
CDRR157NP-33ØM□	330M	33μH±20%	69.0(55.0)	3.5	2.7
CDRR157NP-47ØM□	470M	47μH±20%	105.0(84.0)	2.9	2.0
CDRR157NP-68ØM□	680M	68μH±20%	166.0(133)	2.4	1.6
CDRR157NP-1Ø1M□	101M	100μH±20%	244.0(195)	2.0	1.3
CDRR157NP-151M□	151M	150μH±20%	330.0(264)	1.6	1.1
CDRR157NP-221M□	221M	220μH±20%	485.0(388)	1.3	0.9
CDRR157NP-271M□	271M	270μH±20%	595.0(475)	1.2	0.8
CDRR157NP-331M□	331M	330μH±20%	738.0(590)	1.1	0.7
CDRR157NP-471M□	471M	470μH±20%	1000.0(800)	0.9	0.6
CDRR157NP-681M□	681M	680μH±20%	1544(1227)	0.75	0.5
CDRR157NP-1Ø2M□	102M	1000μH±20%	2388(1910)	0.60	0.4

※ Description of Part Name

CDRR157NP-1R3M□
- B Box
- C Carrier Tape

※1. Saturation current: The DC current at which the inductance decreases to 90% of it's initial value.(Ta＝20℃).

※2. Temperature rise current: The DC current at which the temperature rise is △t＝40℃.(Ta＝20℃).

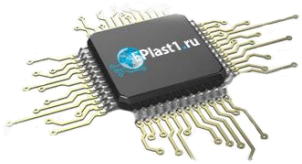
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.