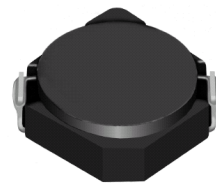
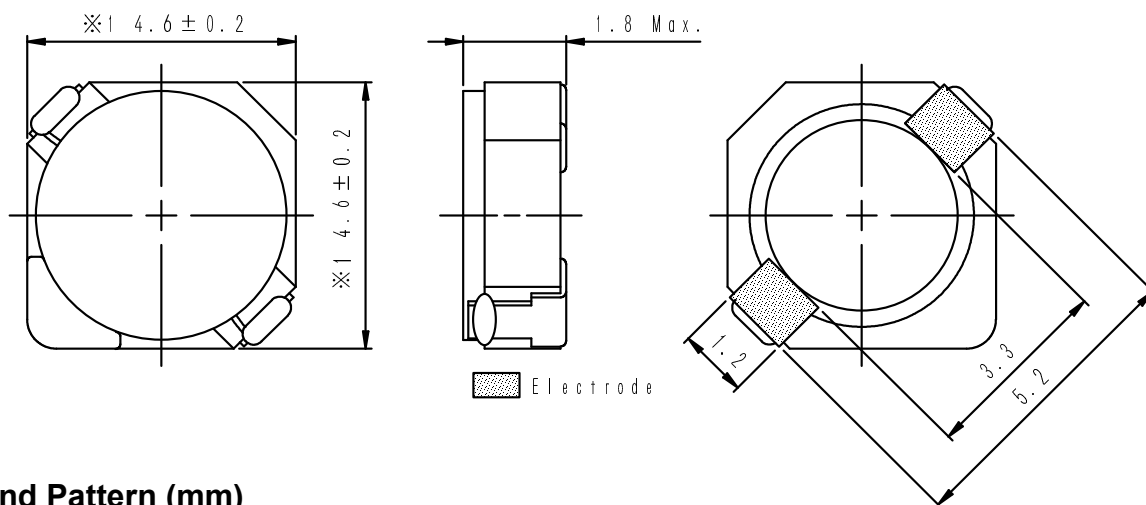
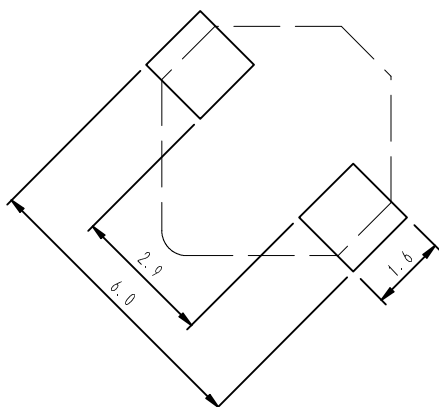


Type: CDRH4D16
◆ Product Description

- 4.8×4.8mm Max.(L×W),1.8mm Max. Height.
- Inductance range: 3.0~100 μ H.
- Rated current range: 0.29~1.75A.
- In addition to the standards versions shown here,
custom inductors are also available to meet your exact requirements.


◆ Feature

- Magnetically shielded construction.
- Storage temperature range: -40°C ~+100°C.
- Operating temperature range: -40°C ~+100°C (Including coil's self temperature rise).
- Ideally used in Mobilephone,PDA,MP3,DSC/DVC,etc as DC-DC converter inductors.
- RoHS compliance.

◆ Dimensions (mm)

◆ Land Pattern (mm)


Type: CDRH4D16
◆ Specification

Part No. ※	Stamp	Inductance (μ H) 1 00kHz/1V	D.C.R.(m Ω) Max.(Typ.) (at 20°C)	Saturation Current (A) ※1	Temperature Rise Current (A) ※2
CDRH4D16NP-3R0N□	3R0	3.0 $\pm$ 25%	53(43)	1.75	2.30
CDRH4D16NP-4R7N□	4R7	4.7 $\pm$ 25%	75(60)	1.40	1.65
CDRH4D16NP-6R8N□	6R8	6.8 $\pm$ 25%	110(88)	1.15	1.30
CDRH4D16NP-100M□	100	10 $\pm$ 20%	155(125)	0.95	1.05
CDRH4D16NP-150M□	150	15 $\pm$ 20%	235(190)	0.77	0.82
CDRH4D16NP-220M□	220	22 $\pm$ 20%	330(265)	0.64	0.67
CDRH4D16NP-330M□	330	33 $\pm$ 20%	490(395)	0.52	0.53
CDRH4D16NP-470M□	470	47 $\pm$ 20%	680(550)	0.44	0.47
CDRH4D16NP-680M□	680	68 $\pm$ 20%	980(790)	0.37	0.38
CDRH4D16NP-101M□	101	100 $\pm$ 20%	1480(1190)	0.30	0.29

※ Description of part name

CDRH4D16NP-3R0N□

- B Box
- C Carrier Tape

※1. Saturation current: The DC current at which the inductance decreases to 65% of it's nominal value

 ※2. Temperature rise current: The DC current at which the temperature rise is $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$.($T_a=20^{\circ}\text{C}$)



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.