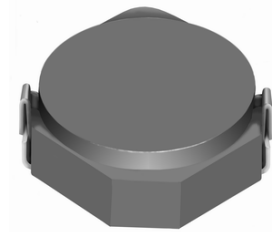
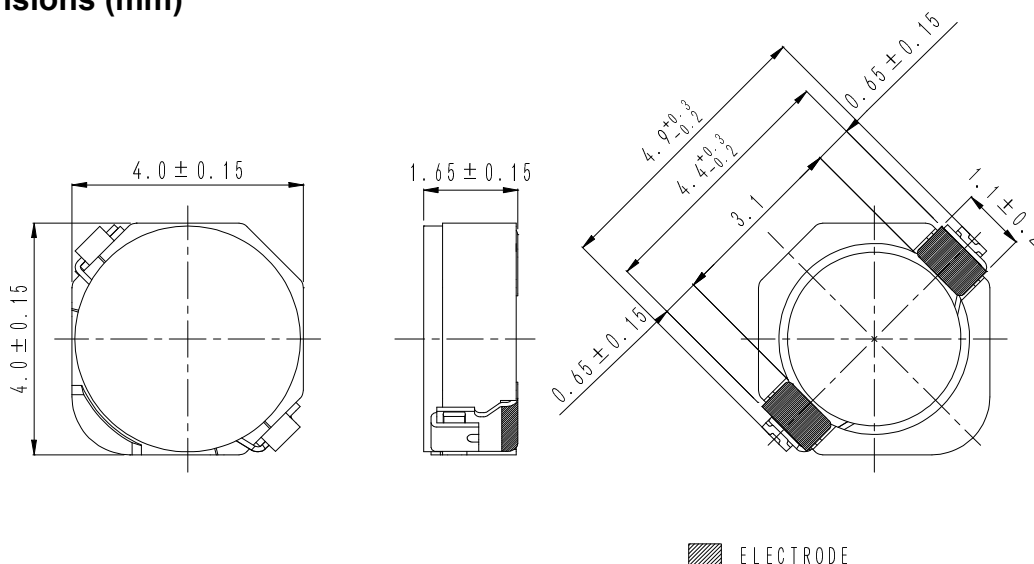
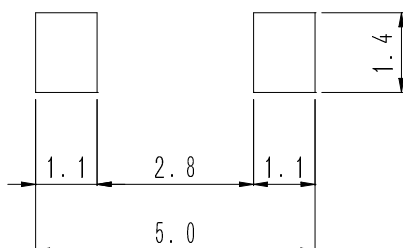


**Type: CDRH4D16FB**
**◆ Product Description**

- 4.15×4.15mm Max.(L×W), 1.8mm Max. Height.
- Inductance range: 1.3~22 μ H.
- Rated current range: 0.52~2.3A.
- 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 Mobile phone,PDA,MP3,HDD,DSC/DVC,etc as DC-DC converter inductors.
- RoHS Compliance and Halogen free.

**◆ Dimensions (mm)**

**◆ Land Pattern (mm)**


**Type: CDRH4D16FB**
**◆ Specification**

| Part Name<br>※      | Stamp | Inductance<br>( $\mu$ H)<br>100kHz/1V | D.C.R. (m $\Omega$ )<br>Max.(Typ.)<br>(at 20°C) | Saturation Current<br>(A) ※1 |            | Temperature<br>Rise Current<br>(A) ※2 |
|---------------------|-------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------------------|
|                     |       |                                       |                                                 | (at 20°C)                    | (at 100°C) |                                       |
| CDRH4D16FB/NP-1R3N□ | A     | 1.3 $\pm$ 25%                         | 29.3(22.5)                                      | 2.30                         | 1.50       | 2.8                                   |
| CDRH4D16FB/NP-1R8N□ | B     | 1.8 $\pm$ 25%                         | 34.5(27.6)                                      | 1.90                         | 1.30       | 2.7                                   |
| CDRH4D16FB/NP-2R4N□ | C     | 2.4 $\pm$ 25%                         | 37.9(30.3)                                      | 1.70                         | 1.20       | 2.6                                   |
| CDRH4D16FB/NP-3R0N□ | D     | 3.0 $\pm$ 25%                         | 39.6(31.7)                                      | 1.50                         | 1.10       | 2.4                                   |
| CDRH4D16FB/NP-3R9N□ | E     | 3.9 $\pm$ 25%                         | 56.7(43.6)                                      | 1.35                         | 1.00       | 2.1                                   |
| CDRH4D16FB/NP-4R7N□ | F     | 4.7 $\pm$ 25%                         | 58.5(46.8)                                      | 1.20                         | 0.90       | 2.0                                   |
| CDRH4D16FB/NP-6R8N□ | G     | 6.8 $\pm$ 25%                         | 81.25(65.0)                                     | 1.00                         | 0.75       | 1.5                                   |
| CDRH4D16FB/NP-8R5N□ | H     | 8.5 $\pm$ 25%                         | 107.0(89.1)                                     | 0.90                         | 0.65       | 1.3                                   |
| CDRH4D16FB/NP-100M□ | J     | 10 $\pm$ 20%                          | 118.0(98.0)                                     | 0.80                         | 0.60       | 1.2                                   |
| CDRH4D16FB/NP-150M□ | K     | 15 $\pm$ 20%                          | 178.8(149.0)                                    | 0.65                         | 0.50       | 1.0                                   |
| CDRH4D16FB/NP-220M□ | L     | 22 $\pm$ 20%                          | 288.0(240.0)                                    | 0.52                         | 0.40       | 0.75                                  |

**※ Description of part name**

CDRH4D16FB/NP-2R0N□

— 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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.