

Type: CDRH4D16FB

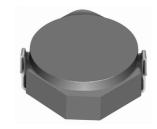
◆ Product Description

-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.

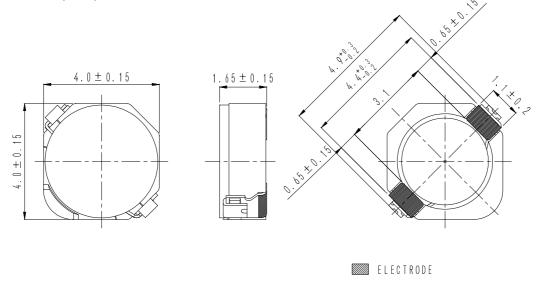
• In addition to the standards versions shown here, custom inductors are also available to meet your exact requirements.



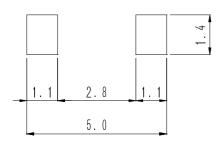
♦ Feature

- 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)



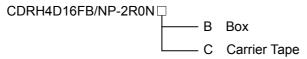


Type: CDRH4D16FB

Specification

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

X Description of part name



- *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 $\triangle t = 40 \,\degree \text{C.} (\text{Ta} = 20 \,\degree \text{C})$



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.