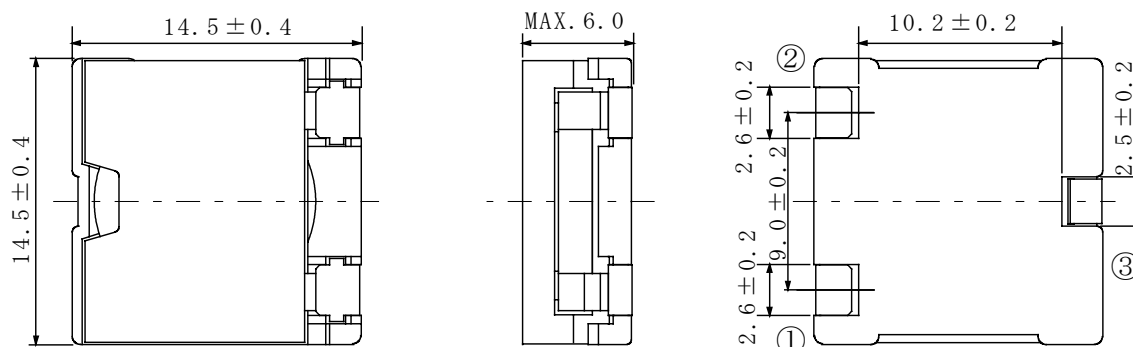
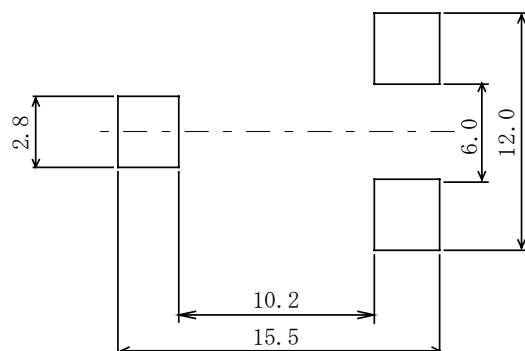
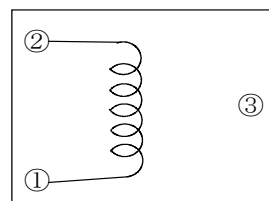


Type: CDEP145
◆ Product Description

- 14.9×14.9mm Max. (L×W), 6.0mm Max. height
- Standard type and High Power Type are available.
- Inductance range : 0.68~6.1 μ H(Standard type);
0.56~5.0 μ H (High Power type).
- Saturation Current range: 10.4~30.0A(Standard type) ;13.1~36.0A (High Power type).
- Temperature rise current range: 9.5~23A
- In addition to the standards versions shown here, custom inductors are also available to meet your exact requirements.


◆ Feature

- Super high current inductors.
- Mn-Zn core used, Flat wire used.
- Ideally used in portable computer CPU power supply.
- RoHS Compliance

◆ Dimensions (mm)

◆ Land Pattern (mm)

◆ Schematics (Bottom)


Type: CDEP145
◆ Specification
1.Standard Type

Part Name ※	Stamp	Inductance [Within] 100kHz/1V	D.C.R. (mΩ) Max.(Typ.) (at 20℃)	Saturation Current (A) ※1		Temperature Rise current (A) ※2
				(at 20℃)	(at100℃)	
CDEP145NP-ØR6M□-17Ø	0R6M	0.68 μ H±20%	1.7(1.4)	30.0	25.6	23.0
CDEP145NP-1R5M□-17Ø	1R5M	1.5 μ H±20%	3.0(2.5)	19.8	17.0	19.5
CDEP145NP-2R7M□-17Ø	2R7M	2.7 μ H±20%	4.6(3.8)	15.2	13.0	15.0
CDEP145NP-4R2M□-17Ø	4R2M	4.2 μ H±20%	7.4(6.2)	12.3	10.6	12.0
CDEP145NP-6R1M□-17Ø	6R1M	6.1 μ H±20%	10.8(9.0)	10.4	8.8	9.5

2.High Power Type

Part Name ※	Stamp	Inductance [Within] 100kHz/1V	D.C.R. (mΩ) Max.(Typ.) (at 20℃)	Saturation Current (A) ※1		Temperature Rise current (A) ※2
				(at 20℃)	(at100℃)	
CDEP145NP-ØR5M□-14Ø	0R5M	0.56 μ H±20%	1.7(1.4)	36.0	31.2	23.0
CDEP145NP-1R2M□-14Ø	1R2M	1.2 μ H±20%	3.0(2.5)	25.0	20.8	19.5
CDEP145NP-2R2M□-14Ø	2R2M	2.2 μ H±20%	4.6(3.8)	19.2	16.0	15.0
CDEP145NP-3R5M□-14Ø	3R5M	3.5 μ H±20%	7.4(6.2)	15.4	13.0	12.0
CDEP145NP-5R0M□-14Ø	5R0M	5.0 μ H±20%	10.8(9.0)	13.1	10.8	9.5

※ Description of part name

CDEP145NP-ØR6M□-17Ø

- B Box
- C Carrier Tape

※1.Saturation Current: The DC current at which the inductance decreases to 75% of it's nominal value

※2 Temperature rise current:The DC current at which the temperature rise is Δt=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.