

Technical drawing of a mechanical part. The front view shows a rectangular block with a width of 2.3 and a height of 10.0. The top surface is divided into three sections: a left section of width 2.0, a middle section of width 8.2, and a right section of width 3.3. The total width is 13.5. The top surface is divided into three sections: a left section of height 3.0, a middle section of height 4.0, and a right section of height 3.0. The total height is 10.0. A cross-section view (B-B) is shown to the right, indicating a rectangular shape with a width of 3.0 and a height of 10.0.

- Metal alloy core construction.
- Magnetically shielded.
- L x W x H: 12.9 x 12.9 x 5.5 mm Max.
- Product weight: 3.2 g(Ref.)
- Moisture Sensitivity Level: 1
- RoHS compliance.

- Operating temperature range: -40°C ~ +125°C
(including coil's self temperature rise)
- Storage temperature range: -40°C ~ +85°C
- Solder reflow temperature: 260 °C peak.

- Carrier tape and reel packaging
- 13.0" diameter reel
- 500pcs per reel

- Ideally used in personal computer CPU power supply.

Part No.	Stamp	Inductance(μ H) 〔Within〕 ※1	D.C.R. (m Ω) 〔Max.〕 (Typ.) (at 20℃)	Saturation current (A) ※2	Temperature rise current (A) ※3
CDEP125MENP-0R3NC	0R3N	0.3±25%	1.2(1.0)	40.0	21.0
CDEP125MENP-0R7NC	0R7N	0.7±25%	2.0(1.7)	32.0	20.0
CDEP125MENP-1R2NC	1R2N	1.2±25%	3.1(2.6)	25.6	17.5
CDEP125MENP-2R0NC	2R0N	2.0±25%	4.9(4.1)	20.4	13.5
CDEP125MENP-2R9NC	2R9N	2.9±25%	7.5(6.3)	16.0	11.5

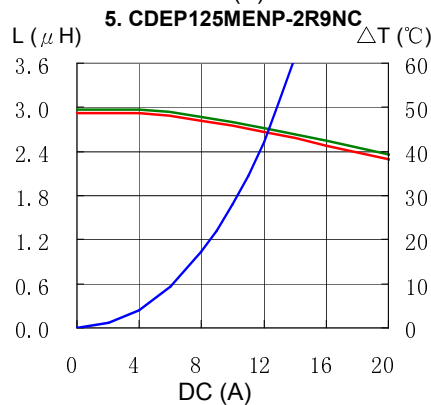
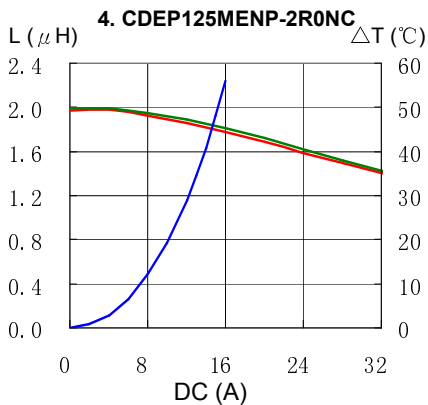
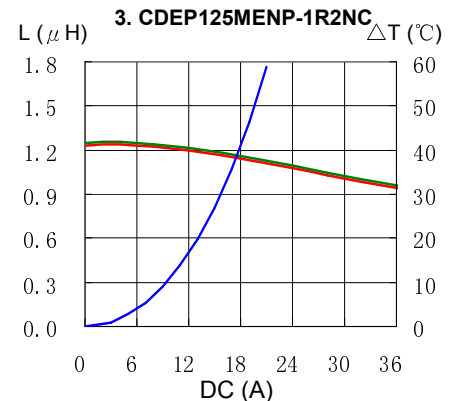
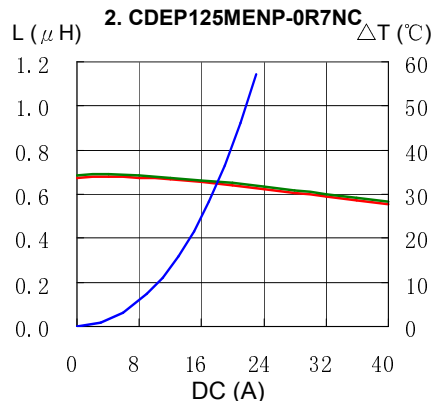
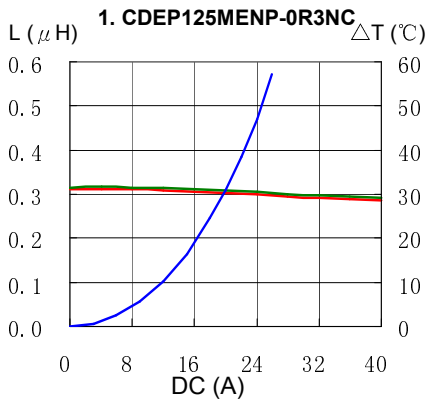
※3. Temperature rise current: The value of D.C. current when the temperature rise is $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ ($T_a=20^{\circ}\text{C}$).

SMD Power Inductor CDEP125ME

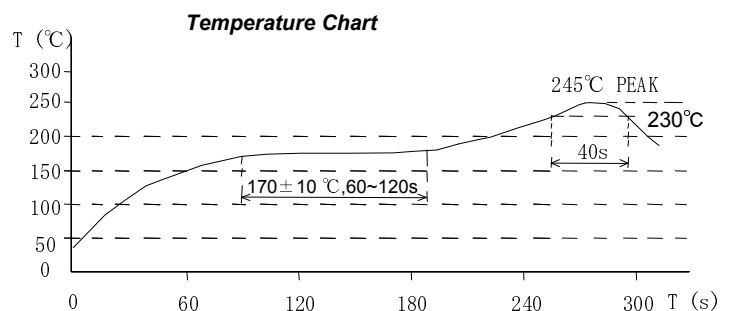
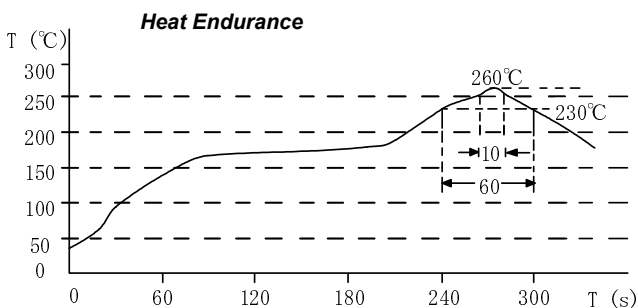


Saturation Current & Temperature Rise Graph

— L (20°C) — L (105°C) — ΔT



Solder Reflow Condition



Please refer to the sales offices on our website - <http://www.sumida.com>

Hong Kong
Tel.+852-2880-6781
FAX.+852-2565-9600
sales@hk.sumida.com
Saitama(Japan)
Tel.+81-48-691-7300
FAX.+81-48-691-7340
sales@jp.sumida.com
Chicago
Tel.+1-847-545-6700
FAX. +1-847-545-6720
sales@us.sumida.com

Shanghai
Tel.+86-21-5836-3299
FAX.+86-21-5836-3266
shanghai.sales@cn.sumida.com
Seoul
Tel.+82-2-6237-0777
FAX.+82-2-6237-0778
sales@kr.sumida.com
Obernzell
Tel.+49-8591-937-0
FAX. +49-8591-937-103
contact@eu.sumida.com

Shenzhen
Tel.+86-755-8291-0228
FAX.+86-755-8291-0338
shenzhen.sales@cn.sumida.com
Singapore
Tel.+65-6296-3388
FAX.+65-6841-4426
sales@sg.sumida.com
Neumarkt
Tel.+49-9181-4509-110
FAX. +49-9181-4509-310
info@comp@eu.sumida.com

Taipei
Tel.+886-2-8751-2737
FAX.+886-2-8751-2738
sales@tw.sumida.com
San Jose
Tel.+1-408-321-9660
FAX.+1-408-321-9308
sales@us.sumida.com



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.