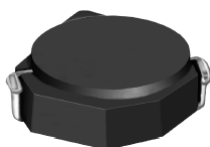


SMD Power Inductor CDRH2D11/HP



**Halogen
Free**



Description

- Ferrite drum core construction.
- Magnetically shielded.
- L × W × H: 3.2 × 3.2 × 1.2 mm Max.
- Product weight: 37mg(Ref.)
- Moisture Sensitivity Level: 1
- RoHS compliance.
- Halogen Free available.

Environmental Data

- Operating temperature range: -40°C~+105°C (including coil's self temperature rise)
- Storage temperature range: -40°C~+105°C
- Solder reflow temperature: 260 °C peak.

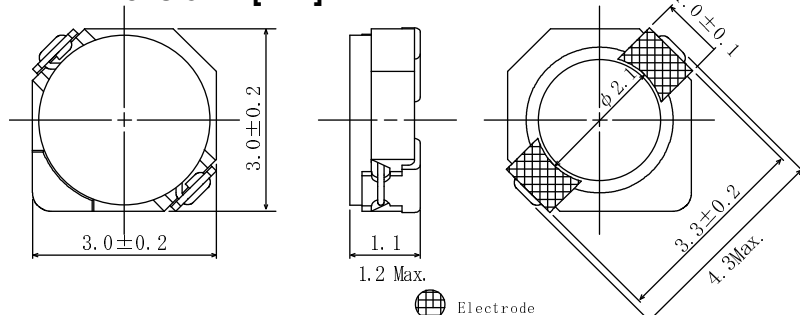
Packaging

- Carrier tape and reel packaging
- 7.0" diameter reel
- 1500pcs per reel

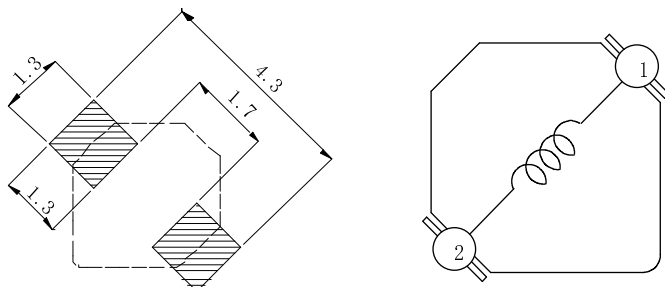
Applications

- Ideally used in Mobilephone, PDA, MP3, DSC/DVC, Portable DVD, etc as DC-DC converter.

Dimension - [mm]



Land pattern and Schematics - [mm]



Electrical Characteristics

Part Name	Stamp	Inductance (μ H) [within] ※1	D.C.R. (m Ω) Max. (Typ.) (at 20°C)	Saturation Current (A) ※2		Temperature Rise Current (A) ※3
				at 20°C	at 100°C	
CDRH2D11/HPNP-1R5NC	A	$1.5 \pm 30\%$	80(64)	1.35	1.0	1.60
CDRH2D11/HPNP-2R2NC	C	$2.2 \pm 30\%$	120(96)	1.10	0.72	1.30
CDRH2D11/HPNP-3R3NC	E	$3.3 \pm 30\%$	173(138)	0.90	0.65	0.90
CDRH2D11/HPNP-4R7NC	G	$4.7 \pm 30\%$	238(190)	0.75	0.52	0.85
CDRH2D11/HPNP-6R8NC	I	$6.8 \pm 30\%$	371(297)	0.63	0.45	0.65
CDRH2D11/HPNP-100NC	K	$10.0 \pm 30\%$	559(447)	0.52	0.37	0.52

※1. Inductance measuring condition: at 100kHz.

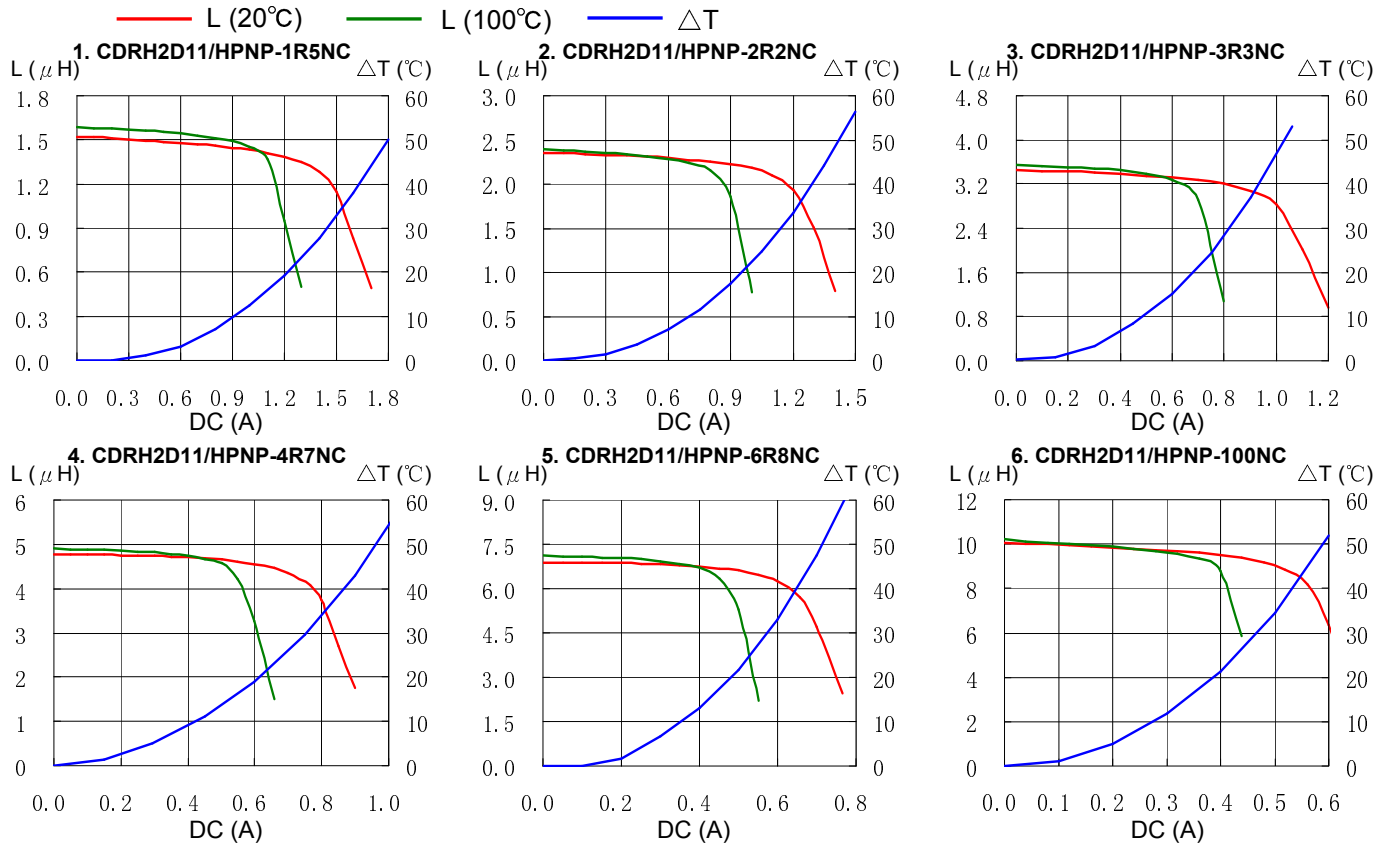
※2. Saturation current: The value of D.C. current when the inductance decreases to 65% of it's nominal value.

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

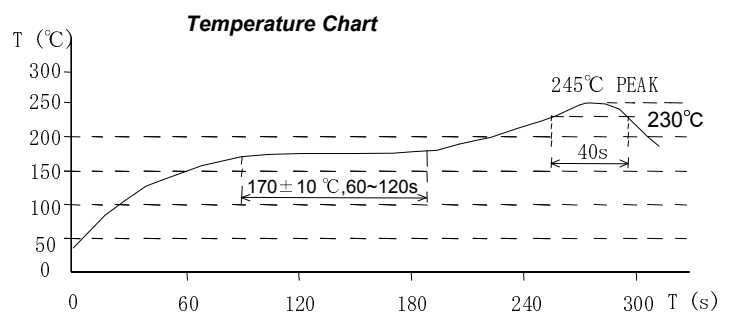
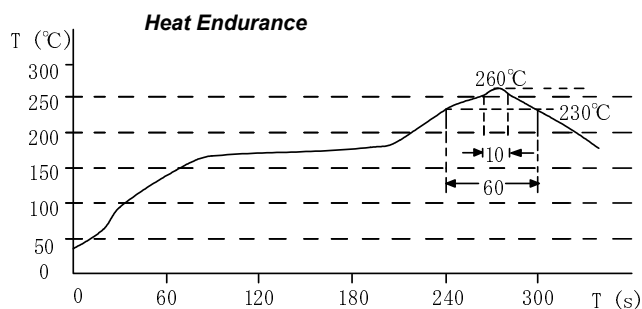
SMD Power Inductor CDRH2D11/HP



Saturation Current & Temperature Rise Graph



Solder Reflow Condition



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

Hong Kong
Tel. +852-2880-6688
FAX. +852-2565-9600
sales@hk.sumida.com

Tokyo
Tel. +81-3-5202-7112
FAX. +81-3-5202-7105
sales@jp.sumida.com

Chicago
Tel. +1-847-545-6700
FAX. +1-847-545-6720
sales@us.sumida.com

Shanghai
Tel. +86-021-5836-3299
FAX. +86-021-5836-3266
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@sumida-eu.com

Shenzhen
Tel. +86-755-8291-0228
FAX. +86-755-8291-0338
shenzhen.sales@cn.sumida.com

Singapore
Tel. +65-6296-3388
FAX. +65-6296-3390
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



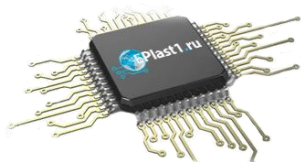
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.