



PART NO. : HDS2D18-4R7N

MAGNETICALLY SHIELDED POWER INDUCTOR

SMD, SMALL FOOTPRINT

LEAD-FREE / RoHS COMPLIANT

OPERATING TEMPERATURE $-55/+85^{\circ}\text{C}$ ¹

ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25°C

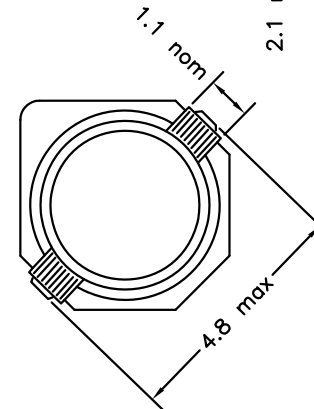
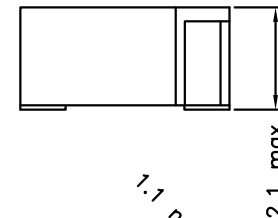
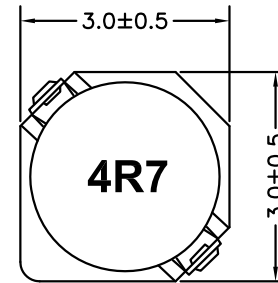
INDUCTANCE $4.7\mu\text{H}\pm 30\%$
(100kHz,0.25V,0ADC)

DCR $160\text{m}\Omega$ max

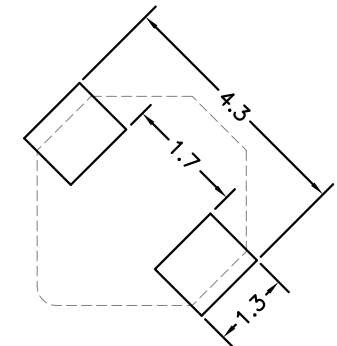
$I_{\text{sat}}/I_{\text{rms}}$ ² 1.2ADC max

1. MAX COMPONENT TEMPERATURE INCLUDE TEMP RISE
DUE TO DC CURRENT

2. NOMINAL INDUCTANCE DROP BY 35% OR TEMPERATURE
RISE BY 40°C , WHICHEVER IS LESS



DIMENSIONS: mm
TERMINAL FINISH: 100% Sn



RECOMMENDED SOLDER PAD

HALO/PBL

CALIFORNIA, USA
KOWLOON, HONG KONG
SINGAPORE

TITLE POWER INDUCTOR

FOR SMD, SHIELDED

PART NO. HDS2D18-4R7N

SCALE NONE PAGE 1 OF 1

SIGNATURES

DRAWN LI ZHI ZHONG

CHECKED LEI KEONG

APPROVED PETER LU

FILE HDS2D18-4R7N.DWG

DATE

6/22/11

3/16/18

3/16/18

REV.

A

B

C

D

DESC.

FIRST ISSUE

UPDATE SPEC.

UPDATE SPEC.

PROD. RELEASE

DATE

6/22/11

7/20/11

8/19/11

3/16/18



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.