## PART NO. : HDS2D18-4R7N

MAGNETICALLY SHIELDED POWER INDUCTOR

SMD, SMALL FOOTPRINT

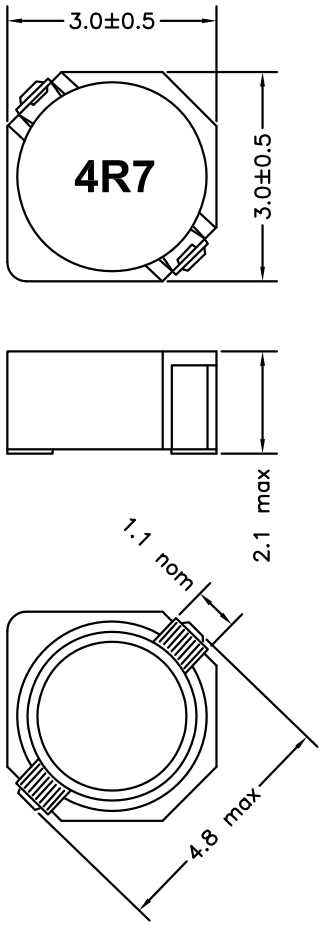
LEAD–FREE / RoHS COMPLIANT

OPERATING TEMPERATURE –55/+85°C [1]

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25°C

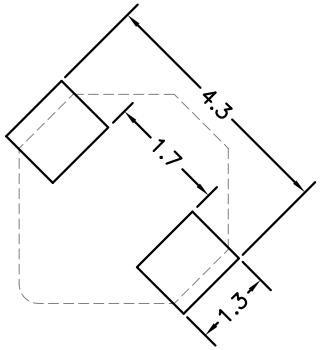
| | |
|---|---|
| INDUCTANCE (100kHz,0.25V,0ADC) | 4.7μH±30% |
| DCR | 160mΩ max |
| Isat/Irms [2] | 1.2ADC max |

1. MAX COMPONENT TEMPERATURE INCLUDE TEMP RISE DUE TO DC CURRENT
2. NORMINAL INDUCTANCE DROP BY 35% OR TEMPERATURE RISE BY 40°C, WHICHEVER IS LESS




DIMENSIONS: mm

TERMINAL FINISH: 100% Sn




RECOMMENDED SOLDER PAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| HALO/PBL | TITLE | POWER INDUCTOR | |
| CALIFORNIA, USA<br>KOWLOON, HONG KONG<br>SINGAPORE | FOR | SMD, SHIELDED | |
| | PART NO. | HDS2D18–4R7N | |
| | SCALE | NONE | PAGE 1 OF 1 |

| SIGNATURES | | DATE | REV. | DESC. | DATE |
|---|---|---|---|---|---|
| DRAWN | LI ZHI ZHONG | 6/22/11 | A | FIRST ISSUE | 6/22/11 |
| CHECKED | LEI KEONG | 3/16/18 | B | UPDATE SPEC. | 7/20/11 |
| APPROVED | PETER LU | 3/16/18 | C | UPDATE SPEC. | 8/19/11 |
| FILE | HDS2D18–4R7N.DWG | | D | PROD. RELEASE | 3/16/18 |

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***