



## DESIGN KIT

### WE-MAIA – Metal Alloy Power Inductor

#### SIZE:

2506 / 2508 / 2510

#### TECHNICAL DATA:

L: 0.33 – 10.0  $\mu$ H

$I_R$ : 0.6 – 3.4 A

$I_{sat}$ : 1.35 – 6.2 A

$R_{DC typ}$ : 29.0 – 733 m $\Omega$

**Order Code 784 383 2**  
**Version 1.0**



# DESIGN KIT

## WE-MAIA – Metal Alloy Power Inductor



2506		2508			2510
<b>784 383 210 047</b>	<b>784 383 210 10</b>	<b>784 383 210 047</b>	<b>784 383 220 10</b>	<b>784 383 220 22</b>	<b>784 383 230 033</b>
L: 0.47 $\mu$ H	L: 1.0 $\mu$ H	L: 0.47 $\mu$ H	L: 1.0 $\mu$ H	L: 2.2 $\mu$ H	L: 0.33 $\mu$ H
$I_{IC}$ : 2.2 A	$I_{IC}$ : 1.25 A	$I_{IC}$ : 2.25 A	$I_{IC}$ : 1.75 A	$I_{IC}$ : 1.34 A	$I_{IC}$ : 3.4 A
$I_{sat}$ : 3.7 A	$I_{sat}$ : 2.5 A	$I_{sat}$ : 4.4 A	$I_{sat}$ : 3.35 A	$I_{sat}$ : 2.2 A	$I_{sat}$ : 6.2 A
$R_{DC typ}$ : 76.0 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 163 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 70.0 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 107 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 252 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 29.0 m $\Omega$

2510					
<b>784 383 230 047</b>	<b>784 383 230 068</b>	<b>784 383 230 082</b>	<b>784 383 230 10</b>	<b>784 383 230 12</b>	<b>784 383 230 15</b>
L: 0.47 $\mu$ H	L: 0.68 $\mu$ H	L: 0.82 $\mu$ H	L: 1.0 $\mu$ H	L: 1.2 $\mu$ H	L: 1.5 $\mu$ H
$I_{IC}$ : 3.2 A	$I_{IC}$ : 3.1 A	$I_{IC}$ : 2.6 A	$I_{IC}$ : 2.5 A	$I_{IC}$ : 1.9 A	$I_{IC}$ : 1.8 A
$I_{sat}$ : 5.5 A	$I_{sat}$ : 4.7 A	$I_{sat}$ : 4.25 A	$I_{sat}$ : 4.0 A	$I_{sat}$ : 3.8 A	$I_{sat}$ : 3.5 A
$R_{DC typ}$ : 37.0 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 46.0 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 53.0 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 63.0 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 82.0 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 92.0 m $\Omega$

2510					
<b>784 383 230 22</b>	<b>784 383 230 33</b>	<b>784 383 230 47</b>	<b>784 383 230 68</b>	<b>784 383 230 82</b>	<b>784 383 231 00</b>
L: 2.2 $\mu$ H	L: 3.3 $\mu$ H	L: 4.7 $\mu$ H	L: 6.8 $\mu$ H	L: 8.2 $\mu$ H	L: 10.0 $\mu$ H
$I_{IC}$ : 1.3 A	$I_{IC}$ : 1.25 A	$I_{IC}$ : 0.94 A	$I_{IC}$ : 0.85 A	$I_{IC}$ : 0.7 A	$I_{IC}$ : 0.6 A
$I_{sat}$ : 2.5 A	$I_{sat}$ : 2.1 A	$I_{sat}$ : 1.75 A	$I_{sat}$ : 1.55 A	$I_{sat}$ : 1.45 A	$I_{sat}$ : 1.35 A
$R_{DC typ}$ : 147 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 220 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 338 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 563 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 646 m $\Omega$	$R_{DC typ}$ : 733 m $\Omega$

**Important information:** Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on [www.we-online.com](http://www.we-online.com) for specifications.  
 Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2014

**All products  
in stock!**



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.