WÜRTH ELEKTRONIK

DESIGN KIT

WE-MAIA – Metal Alloy Power Inductor

SIZE:

2506 / 2508 / 2510

TECHNICAL DATA:

L: 0.33 – 10.0 µH

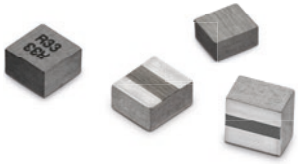
I_R: 0.6 – 3.4 A

I_{sat}: 1.35 – 6.2 A

$R_{DC\ typ}$: 29.0 – 733 mΩ

Order Code 784 383 2
Version 1.0

DESIGN KIT
WE-MAIA – Metal Alloy Power Inductor



2506		2508			2510
784 383 210 047	**784 383 210 10**	**784 383 210 047**	**784 383 220 10**	**784 383 220 22**	**784 383 230 033**
L: 0.47 µH	L: 1.0 µH	L: 0.47 µH	L: 1.0 µH	L: 2.2 µH	L: 0.33 µH
I_R: 2.2 A	I_R: 1.25 A	I_R: 2.25 A	I_R: 1.75 A	I_R: 1.34 A	I_R: 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 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 163 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 70.0 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 107 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 252 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 29.0 mΩ

2510					
784 383 230 047	**784 383 230 068**	**784 383 230 082**	**784 383 230 10**	**784 383 230 12**	**784 383 230 15**
L: 0.47 µH	L: 0.68 µH	L: 0.82 µH	L: 1.0 µH	L: 1.2 µH	L: 1.5 µH
I_R: 3.2 A	I_R: 3.1 A	I_R: 2.6 A	I_R: 2.5 A	I_R: 1.9 A	I_R: 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 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 46.0 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 53.0 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 63.0 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 82.0 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 92.0 mΩ

2510					
784 383 230 22	**784 383 230 33**	**784 383 230 47**	**784 383 230 68**	**784 383 230 82**	**784 383 231 00**
L: 2.2 µH	L: 3.3 µH	L: 4.7 µH	L: 6.8 µH	L: 8.2 µH	L: 10.0 µH
I_R: 1.3 A	I_R: 1.25 A	I_R: 0.94 A	I_R: 0.85 A	I_R: 0.7 A	I_R: 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 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 220 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 338 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 563 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 646 mΩ	$R_{DC\ typ}$: 733 mΩ

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 for specifications.

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2014

All products in stock!

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А