



DESIGN KIT

WE-MAPI – Metal Alloy Power Inductor



SIZE:

1610 / 2010

TECHNICAL DATA:

L: 0.33 – 2.2 μ H

I_R: 0.85 – 2.5 A

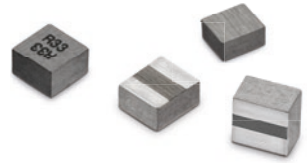
I_{sat}: 2.5 – 5.9 A

R_{DC typ}: 40.0 – 337 m Ω

Order Code 744 383 1
Version 1.0

DESIGN KIT

WE-MAPI – Metal Alloy Power Inductor



1610	744 383 130 033	744 383 130 047	744 383 130 056	744 383 130 068	744 383 130 082	744 383 130 10
	L: 0.33 μ H	L: 0.47 μ H	L: 0.56 μ H	L: 0.68 μ H	L: 0.82 μ H	L: 1.0 μ H
	I_{R^2} : 1.9 A	I_{R^2} : 1.7 A	I_{R^2} : 1.65 A	I_{R^2} : 1.55 A	I_{R^2} : 1.45 A	I_{R^2} : 1.4 A
	I_{sat} : 4.9 A	I_{sat} : 4.5 A	I_{sat} : 4.0 A	I_{sat} : 3.8 A	I_{sat} : 3.6 A	I_{sat} : 3.4 A
	$R_{DC\ typ}$: 65.0 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 77.0 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 90.0 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 101 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 115 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 127 m Ω
	744 383 130 12	744 383 130 15	744 383 130 22			
	L: 1.2 μ H	L: 1.5 μ H	L: 2.2 μ H			
	I_{R^2} : 1.3 A	I_{R^2} : 0.95 A	I_{R^2} : 0.85 A			
	I_{sat} : 3.2 A	I_{sat} : 2.7 A	I_{sat} : 2.5 A			
	$R_{DC\ typ}$: 140 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 189 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 337 m Ω			
2010	744 383 430 033	744 383 430 047	744 383 430 056	744 383 430 068	744 383 430 082	744 383 430 10
	L: 0.33 μ H	L: 0.47 μ H	L: 0.56 μ H	L: 0.68 μ H	L: 0.82 μ H	L: 1.0 μ H
	I_{R^2} : 2.5 A	I_{R^2} : 2.3 A	I_{R^2} : 2.1 A	I_{R^2} : 2.0 A	I_{R^2} : 1.9 A	I_{R^2} : 1.8 A
	I_{sat} : 5.9 A	I_{sat} : 5.25 A	I_{sat} : 5.0 A	I_{sat} : 4.7 A	I_{sat} : 4.2 A	I_{sat} : 3.9 A
	$R_{DC\ typ}$: 40.0 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 49.0 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 56.0 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 65.0 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 71.0 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 86.0 m Ω
	744 383 430 12	744 383 430 15	744 383 430 22			
	L: 1.2 μ H	L: 1.5 μ H	L: 2.2 μ H			
	I_{R^2} : 1.5 A	I_{R^2} : 1.3 A	I_{R^2} : 1.1 A			
	I_{sat} : 3.8 A	I_{sat} : 3.0 A	I_{sat} : 2.5 A			
	$R_{DC\ typ}$: 114 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 150 m Ω	$R_{DC\ typ}$: 225 m Ω			

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!

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9