



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

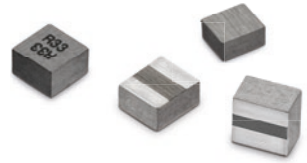
I_{sat}: 2.5 – 5.9 A

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^*} : 1.9 A	I_{R^*} : 1.7 A	I_{R^*} : 1.65 A	I_{R^*} : 1.55 A	I_{R^*} : 1.45 A	I_{R^*} : 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^*} : 1.3 A	I_{R^*} : 0.95 A	I_{R^*} : 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^*} : 2.5 A	I_{R^*} : 2.3 A	I_{R^*} : 2.1 A	I_{R^*} : 2.0 A	I_{R^*} : 1.9 A	I_{R^*} : 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^*} : 1.5 A	I_{R^*} : 1.3 A	I_{R^*} : 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!



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.