



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 «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