



DESIGN KIT

WE-MAPI

Metal Alloy Power Inductor



SIZE:

3010 / 3012 / 3015

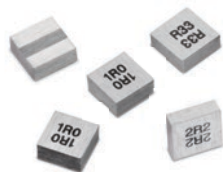
TECHNICAL DATA:

L:	0.33 ~ 47 μ H
R_{DC} :	19.0 ~ 2090 m Ω
I_R :	0.39 ~ 4.8 A
I_{sat} :	1.18 ~ 11.1 A

Order Code 744 383 3
Version 1.0

WE-MAPI

Metal Alloy Power Inductor



3010

744 383 330 22	744 383 330 33	744 383 330 47
L: 2.2 μ H	L: 3.3 μ H	L: 4.7 μ H
R _{DC} : 150 m Ω	R _{DC} : 232 m Ω	R _{DC} : 356 m Ω
I _N : 1.4 A	I _N : 1.1 A	I _N : 0.9 A
I _{sat} : 3.9 A	I _{sat} : 2.95 A	I _{sat} : 2.4 A

3012

744 383 340 033	744 383 340 047	744 383 340 056	744 383 340 068	744 383 340 10	744 383 340 12
L: 0.33 μ H	L: 0.47 μ H	L: 0.56 μ H	L: 0.68 μ H	L: 1.0 μ H	L: 1.2 μ H
R _{DC} : 19 m Ω	R _{DC} : 22 m Ω	R _{DC} : 29 m Ω	R _{DC} : 36 m Ω	R _{DC} : 42.1 m Ω	R _{DC} : 55 m Ω
I _N : 4.8 A	I _N : 4.0 A	I _N : 3.6 A	I _N : 3.5 A	I _N : 2.75 A	I _N : 2.65 A
I _{sat} : 11.1 A	I _{sat} : 9.4 A	I _{sat} : 8.5 A	I _{sat} : 7.7 A	I _{sat} : 6.6 A	I _{sat} : 6.0 A

744 383 340 15	744 383 340 22	744 383 340 33	744 383 340 47	744 383 340 56	744 383 340 68
L: 1.5 μ H	L: 2.2 μ H	L: 3.3 μ H	L: 4.7 μ H	L: 5.6 μ H	L: 6.8 μ H
R _{DC} : 80 m Ω	R _{DC} : 100 m Ω	R _{DC} : 156.3 m Ω	R _{DC} : 267.7 m Ω	R _{DC} : 338.3 m Ω	R _{DC} : 368.2 m Ω
I _N : 2.0 A	I _N : 1.8 A	I _N : 1.4 A	I _N : 1.1 A	I _N : 1.0 A	I _N : 0.88 A
I _{sat} : 5.7 A	I _{sat} : 5.0 A	I _{sat} : 4.0 A	I _{sat} : 3.8 A	I _{sat} : 3.0 A	I _{sat} : 2.7 A

3015

744 383 350 10	744 383 350 22	744 383 350 33	744 383 350 47	744 383 350 68	744 383 351 00
L: 1.0 μ H	L: 2.2 μ H	L: 3.3 μ H	L: 4.7 μ H	L: 6.8 μ H	L: 10.0 μ H
R _{DC} : 39 m Ω	R _{DC} : 94 m Ω	R _{DC} : 114 m Ω	R _{DC} : 141 m Ω	R _{DC} : 250 m Ω	R _{DC} : 446 m Ω
I _N : 2.7 A	I _N : 1.8 A	I _N : 1.7 A	I _N : 1.5 A	I _N : 1.1 A	I _N : 0.85 A
I _{sat} : 4.5 A	I _{sat} : 3.5 A	I _{sat} : 3.2 A	I _{sat} : 2.8 A	I _{sat} : 2.4 A	I _{sat} : 2.0 A

744 383 351 50	744 383 352 20	744 383 353 30	744 383 354 70
L: 15.0 μ H	L: 22.0 μ H	L: 33.0 μ H	L: 47.0 μ H
R _{DC} : 720 m Ω	R _{DC} : 940 m Ω	R _{DC} : 1210 m Ω	R _{DC} : 2090 m Ω
I _N : 0.65 A	I _N : 0.6 A	I _N : 0.5 A	I _N : 0.39 A
I _{sat} : 1.71 A	I _{sat} : 1.6 A	I _{sat} : 1.3 A	I _{sat} : 1.18 A

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. © 2013

**All products
ex 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.