



DESIGN KIT

WE-DD SMD Coupled Inductors – SEPIC, CUK, BUCK-BOOST



SIZE:

S / M / L / XL / XXL

TECHNICAL DATA:

L: 1.3 ~ 220 μ H

DCR: 19 ~ 540 m Ω

I_{sat}: 0.8 ~ 4.87 A

Order Code 744 870

Version 1.0

WE-DD

SMD Coupled Inductors – SEPIC, CUK, BUCK-BOOST



S	744 878 001	744 878 004	744 871 004	744 874 004	744 870 004	744 873 004	XL	744 870 221
	L: 1.3 μ H	L: 4.7 μ H		L: 220 μ H				
	DCR: 27 m Ω	DCR: 65 m Ω	DCR: 23 m Ω	DCR: 23 m Ω	DCR: 25 m Ω	DCR: 19 m Ω		DCR: 530 m Ω
	I_{R^*} : 4.4 A	I_{R^*} : 1.3 A	I_{R^*} : 3 A	I_{R^*} : 4.22 A	I_{R^*} : 3.6 A	I_{R^*} : 4.87 A		I_{sat^*} : 0.9 A
	744 878 002	744 878 100	744 871 100	744 874 100	744 870 100	744 873 100		744 873 221
	L: 2.4 μ H	L: 10 μ H	L: 10 μ H	L: 10 μ H	L: 10 μ H	L: 10 μ H		L: 220 μ H
DCR: 42 m Ω	DCR: 125 m Ω	DCR: 44 m Ω	DCR: 38 m Ω	DCR: 38 m Ω	DCR: 31 m Ω	DCR: 540 m Ω		
I_{R^*} : 3.6 A	I_{R^*} : 1 A	I_{R^*} : 2 A	I_{R^*} : 3.28 A	I_{R^*} : 2.7 A	I_{R^*} : 3.81 A	I_{sat^*} : 0.91 A		
M	744 877 001	744 877 004	744 871 220	744 874 220	744 870 220	744 873 220	XXL	744 870 910 0
	L: 1.8 μ H	L: 4.7 μ H	L: 22 μ H	L: 22 μ H	L: 22 μ H	L: 22 μ H		L: 10 μ H
	DCR: 25 m Ω	DCR: 52 m Ω	DCR: 67 m Ω	DCR: 67 m Ω	DCR: 62 m Ω	DCR: 58 m Ω		DCR: 33 m Ω
	I_{R^*} : 4.7 A	I_{R^*} : 1.55 A	I_{R^*} : 1.85 A	I_{R^*} : 2.47 A	I_{R^*} : 2.45 A	I_{R^*} : 2.79 A		I_{sat^*} : 3.2 A
	744 877 002	744 877 100	744 871 470	744 874 470	744 870 470	744 873 470		744 870 922 0
	L: 2.4 μ H	L: 10 μ H	L: 47 μ H		L: 22 μ H			
DCR: 31 m Ω	DCR: 110 m Ω	DCR: 145 m Ω	DCR: 130 m Ω	DCR: 125 m Ω	DCR: 110 m Ω	DCR: 64 m Ω		
I_{R^*} : 4.2 A	I_{R^*} : 1.1 A	I_{R^*} : 1.1 A	I_{R^*} : 1.8 A	I_{R^*} : 1.45 A	I_{R^*} : 2.02 A	I_{sat^*} : 3.5 A		
744 877 003	744 877 220	744 871 101	744 874 101	744 870 101	744 873 101	744 870 933 0		
L: 3.3 μ H	L: 22 μ H	L: 100 μ H	L: 100 μ H	L: 100 μ H	L: 100 μ H	L: 33 μ H		
DCR: 40 m Ω	DCR: 215 m Ω	DCR: 293 m Ω	DCR: 285 m Ω	DCR: 230 m Ω	DCR: 235 m Ω	DCR: 80 m Ω		
I_{R^*} : 3.7 A	I_{R^*} : 0.8 A	I_{R^*} : 1.5 A	I_{R^*} : 1.2 A	I_{R^*} : 1.4 A	I_{R^*} : 1.38 A	I_{sat^*} : 2 A		

EMC COMPONENTS | INDUCTORS | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS

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. © 2011

www.we-online.com

All products
in stock!

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».



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).



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