WÜRTH ELEKTRONIK

DESIGN KIT

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

SIZE:

S / M / L / XL / XXL

TECHNICAL DATA:

L:	1.3 ~ 220 µH
DCR:	19 ~ 540 mΩ
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		744 870 221	
	L:	1.3 µH	L:	4.7 µH	L:	4.7 µH	L:	4.7 µH	L:	4.7 µH	L:	4.7 µH	L:	220 µH
	DCR:	27 mΩ	DCR:	65 mΩ	DCR:	23 mΩ	DCR:	23 mΩ	DCR:	25 mΩ	DCR:	19 mΩ	DCR:	530 mΩ
	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 µH	L:	10 µH	L:	10 µH	L:	10 µH	L:	10 µH	L:	10 µH	L:	220 µH
	DCR:	42 mΩ	DCR:	125 mΩ	DCR:	44 mΩ	DCR:	38 mΩ	DCR:	38 mΩ	DCR:	31 mΩ	DCR:	540 mΩ
	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		744 870 910 0	
	L:	1.8 µH	L:	4.7 µH	L:	22 µH	L:	22 µH	L:	22 µH	L:	22 µH	L:	10 µH
	DCR:	25 mΩ	DCR:	52 mΩ	DCR:	67 mΩ	DCR:	67 mΩ	DCR:	62 mΩ	DCR:	58 mΩ	DCR:	33 mΩ
	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 µH	L:	10 µH	L:	47 µH	L:	47 µH	L:	47 µH	L:	47 µH	L:	22 µH
	DCR:	31 mΩ	DCR:	110 mΩ	DCR:	145 mΩ	DCR:	130 mΩ	DCR:	125 mΩ	DCR:	110 mΩ	DCR:	64 mΩ
	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 µH	L:	22 µH	L:	100 µH	L:	100 µH	L:	100 µH	L:	100 µH	L:	33 µH
	DCR:	40 mΩ	DCR:	215 mΩ	DCR:	293 mΩ	DCR:	285 mΩ	DCR:	230 mΩ	DCR:	235 mΩ	DCR:	80 mΩ
	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

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.

All products in stock!

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2011

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru