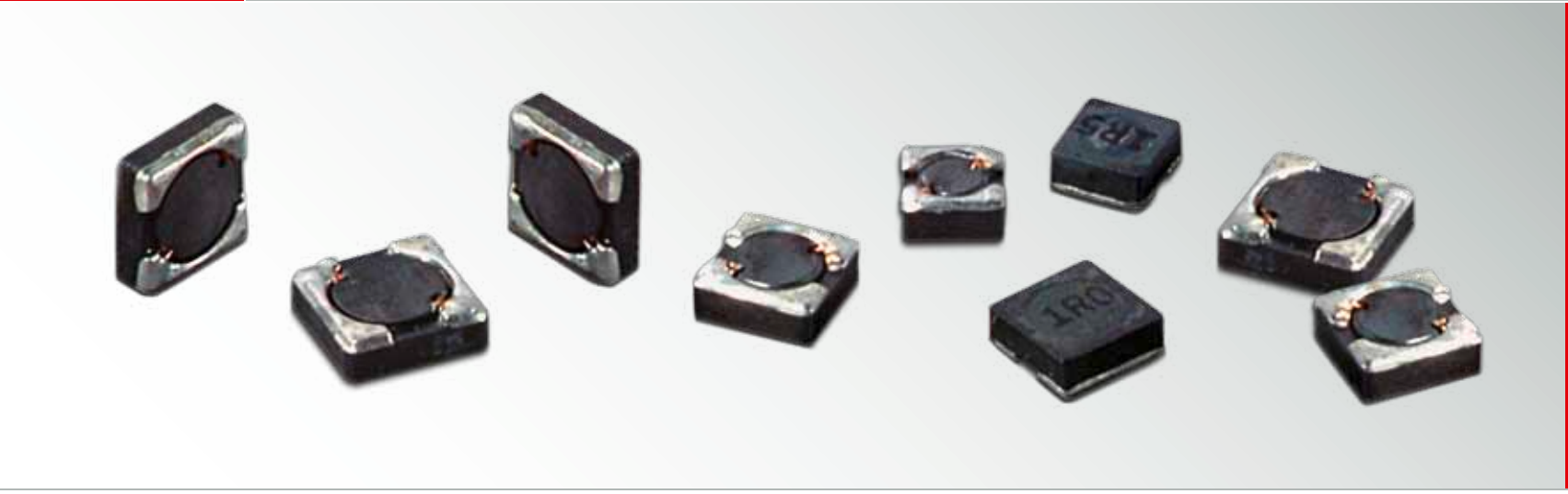
WÜRTH ELEKTRONIK

DESIGN KIT
WE-TPC SMD Shielded Tiny Power Inductor



SIZE:

4828 / 5818 / 5828

TECHNICAL DATA:

L:	1.2 ~ 22 µH
DCR:	17 ~ 155 mΩ
I_R:	0.925 ~ 3.1 A
I_{sat}:	0.7 ~ 3.5 A

Order Code 744 043
Version 1.0

WE-TPC
SMD Shielded Tiny Power Inductor



4828 (4.8 x 4.8 x 2.8)

744 043 001 2		
L:	1.2	µH
DCR:	17	mΩ
I_R:	3.1	A
I_{sat}:	2.8	A

744 043 001 8		
L:	1.8	µH
DCR:	20	mΩ
I_R:	2.7	A
I_{sat}:	2.45	A

744 043 002 2		
L:	2.2	µH
DCR:	23	mΩ
I_R:	2.5	A
I_{sat}:	2.35	A

744 043 002 7		
L:	2.7	µH
DCR:	27	mΩ
I_R:	2.35	A
I_{sat}:	1.95	A

744 043 003		
L:	3.3	µH
DCR:	30	mΩ
I_R:	2.15	A
I_{sat}:	1.8	A

744 043 003 9		
L:	3.9	µH
DCR:	47	mΩ
I_R:	1.72	A
I_{sat}:	1.65	A

744 043 004		
L:	4.7	µH
DCR:	52	mΩ
I_R:	1.55	A
I_{sat}:	1.7	A

744 043 005		
L:	5.6	µH
DCR:	80	mΩ
I_R:	1.38	A
I_{sat}:	1.3	A

744 043 006		
L:	6.8	µH
DCR:	80	mΩ
I_R:	1.3	A
I_{sat}:	1.25	A

744 043 008		
L:	8.2	µH
DCR:	85	mΩ
I_R:	1.25	A
I_{sat}:	1.05	A

744 043 100		
L:	10	µH
DCR:	95	mΩ
I_R:	1.19	A
I_{sat}:	1	A

744 043 120		
L:	12	µH
DCR:	108	mΩ
I_R:	1.12	A
I_{sat}:	0.95	A

744 043 150		
L:	15	µH
DCR:	124	mΩ
I_R:	0.103	A
I_{sat}:	0.75	A

744 043 180		
L:	18	µH
DCR:	138	mΩ
I_R:	0.98	A
I_{sat}:	0.7	A

744 043 220		
L:	22	µH
DCR:	155	mΩ
I_R:	0.925	A
I_{sat}:	0.7	A

5818 (5.8 x 5.8 x 1.8)

744 052 001 2		
L:	1.2	µH
DCR:	20	mΩ
I_R:	3	A
I_{sat}:	3.5	A

744 052 001 8		
L:	1.8	µH
DCR:	24	mΩ
I_R:	2.6	A
I_{sat}:	3	A

744 052 002		
L:	2.5	µH
DCR:	30	mΩ
I_R:	2.4	A
I_{sat}:	2.7	A

744 052 003		
L:	3	µH
DCR:	35	mΩ
I_R:	2.2	A
I_{sat}:	2.4	A

744 052 003 9		
L:	3.9	µH
DCR:	47	mΩ
I_R:	2	A
I_{sat}:	2.1	A

744 052 005		
L:	5	µH
DCR:	47	mΩ
I_R:	1.65	A
I_{sat}:	1.8	A

744 052 006		
L:	6.2	µH
DCR:	60	mΩ
I_R:	1.45	A
I_{sat}:	1.60	A

744 052 007		
L:	7.5	µH
DCR:	70	mΩ
I_R:	1.35	A
I_{sat}:	1.5	A

744 052 009		
L:	9	µH
DCR:	95	mΩ
I_R:	1.25	A
I_{sat}:	1.35	A

744 052 100		
L:	10	µH
DCR:	106	mΩ
I_R:	1.1	A
I_{sat}:	1.25	A

5828 (5.8 x 5.8 x 2.8)

744 053 002		
L:	2.6	µH
DCR:	22	mΩ
I_R:	3	A
I_{sat}:	2.7	A

744 053 003		
L:	3	µH
DCR:	24	mΩ
I_R:	2.8	A
I_{sat}:	2.5	A

744 053 004		
L:	4	µH
DCR:	30	mΩ
I_R:	2.5	A
I_{sat}:	2.2	A

744 053 004 7		
L:	4.7	µH
DCR:	30	mΩ
I_R:	2.4	A
I_{sat}:	1.95	A

744 053 005		
L:	5.3	µH
DCR:	30	mΩ
I_R:	2.3	A
I_{sat}:	1.9	A

744 053 006		
L:	6.2	µH
DCR:	35	mΩ
I_R:	2.2	A
I_{sat}:	1.7	A

744 053 008		
L:	8.2	µH
DCR:	40	mΩ
I_R:	2.1	A
I_{sat}:	1.6	A

744 053 100		
L:	10	µH
DCR:	50	mΩ
I_R:	1.5	A
I_{sat}:	1.4	A

744 053 120		
L:	12	µH
DCR:	60	mΩ
I_R:	1.46	A
I_{sat}:	1.25	A

744 053 150		
L:	15	µH
DCR:	70	mΩ
I_R:	1.38	A
I_{sat}:	1.15	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

LifeElectronics
Живое партнерство

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