



## DESIGN KIT

# SMD Power Multilayer Inductors WE-PMI



### SIZE:

0603 / 0805 / 0806 / 1008 / 1210

### TECHNICAL DATA:

L: 0.11 – 10.0  $\mu$ H  
 $I_R$ : 800 – 4000 mA  
 $I_{sat}$ : 120 – 4000 mA  
 $R_{DC}$ : 7 – 500  $\Omega$

**Order Code 744 797**  
**Version 2.0**

# DESIGN KIT

## SMD Power Multilayer Inductors WE-PMI



0603	<b>744 797 621 22</b> L: 0.22 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1200 mA $I_{SAT}$ : 1300 mA $R_{DC}$ : 120 m $\Omega$	<b>744 797 631 47A</b> L: 0.47 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1500 mA $I_{SAT}$ : 1500 mA $R_{DC}$ : 90 m $\Omega$	0806	<b>74479776222A</b> L: 2.2 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1300 mA $I_{SAT}$ : 560 mA $R_{DC}$ : 110 m $\Omega$	<b>744 797 762 47A</b> L: 4.7 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1200 mA $I_{SAT}$ : 200 mA $R_{DC}$ : 200 m $\Omega$	1008	<b>74479787147B</b> L: 0.47 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 2700 mA $I_{SAT}$ : 950 mA $R_{DC}$ : 40 m $\Omega$	<b>744 797 872 10B</b> L: 1.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1950 mA $I_{SAT}$ : 1150 mA $R_{DC}$ : 60 m $\Omega$
	<b>744 797 621 33</b> L: 0.33 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1100 mA $I_{SAT}$ : 1200 mA $R_{DC}$ : 160 m $\Omega$	<b>744 797 632 10A</b> L: 1.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 900 mA $I_{SAT}$ : 650 mA $R_{DC}$ : 200 m $\Omega$		<b>744 797 782 68</b> L: 6.8 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1200 mA $I_{SAT}$ : 200 mA $R_{DC}$ : 170 m $\Omega$	<b>744 797 783 10</b> L: 10.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1500 mA $I_{SAT}$ : 150 mA $R_{DC}$ : 250 m $\Omega$		<b>74479787222A</b> L: 2.2 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1800 mA $I_{SAT}$ : 700 mA $R_{DC}$ : 85 m $\Omega$	<b>74479787233A</b> L: 3.3 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1600 mA $I_{SAT}$ : 400 mA $R_{DC}$ : 100 m $\Omega$
	<b>744 797 621 68</b> L: 0.68 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1000 mA $I_{SAT}$ : 700 mA $R_{DC}$ : 220 m $\Omega$	<b>744 797 632 22</b> L: 2.2 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 800 mA $I_{SAT}$ : 280 mA $R_{DC}$ : 300 m $\Omega$		<b>744 798 761 47</b> L: 0.47 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 2100 mA $I_{SAT}$ : 2000 mA $R_{DC}$ : 40 m $\Omega$	<b>744 798 762 10</b> L: 1.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1500 mA $I_{SAT}$ : 1500 mA $R_{DC}$ : 70 m $\Omega$		<b>744 798 882 22</b> L: 2.2 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1200 mA $I_{SAT}$ : 1400 mA $R_{DC}$ : 200 m $\Omega$	<b>744 798 882 47</b> L: 4.7 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1000 mA $I_{SAT}$ : 700 mA $R_{DC}$ : 380 m $\Omega$
0805	<b>744 797 731 33</b> L: 0.33 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1400 mA $I_{SAT}$ : 1200 mA $R_{DC}$ : 100 m $\Omega$	<b>744 797 752 10A</b> L: 1.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1300 mA $I_{SAT}$ : 950 mA $R_{DC}$ : 110 m $\Omega$	<b>744 797 752 22A</b> L: 2.2 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1000 mA $I_{SAT}$ : 700 mA $R_{DC}$ : 200 m $\Omega$	<b>744 797 752 47</b> L: 4.7 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 850 mA $I_{SAT}$ : 250 mA $R_{DC}$ : 250 m $\Omega$	<b>744 798 892 10</b> L: 1.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 2000 mA $I_{SAT}$ : 2000 mA $R_{DC}$ : 85 m $\Omega$	<b>744 798 892 22</b> L: 2.2 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1300 mA $I_{SAT}$ : 1700 mA $R_{DC}$ : 250 m $\Omega$		
	<b>744 797 731 47</b> L: 0.47 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1400 mA $I_{SAT}$ : 1200 mA $R_{DC}$ : 100 m $\Omega$	<b>744 797 732 10</b> L: 1.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 1200 mA $I_{SAT}$ : 800 mA $R_{DC}$ : 180 m $\Omega$	<b>744 797 772 68</b> L: 6.8 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 900 mA $I_{SAT}$ : 200 mA $R_{DC}$ : 300 m $\Omega$	<b>744 797 773 10A</b> L: 10.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 900 mA $I_{SAT}$ : 120 mA $R_{DC}$ : 300 m $\Omega$	<b>744 798 892 47</b> L: 4.7 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 900 mA $I_{SAT}$ : 900 mA $R_{DC}$ : 400 m $\Omega$	<b>744 798 893 10</b> L: 10.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 800 mA $I_{SAT}$ : 500 mA $R_{DC}$ : 500 m $\Omega$		
	<b>744 798 971 22</b> L: 0.22 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 3500 mA $I_{SAT}$ : 1600 mA $R_{DC}$ : 16 m $\Omega$	<b>744 798 971 50</b> L: 0.5 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 2900 mA $I_{SAT}$ : 1100 mA $R_{DC}$ : 25 m $\Omega$	<b>744 798 991 11</b> L: 0.11 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 4000 mA $I_{SAT}$ : 4000 mA $R_{DC}$ : 7 m $\Omega$	<b>744 798 991 30</b> L: 0.3 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 3900 mA $I_{SAT}$ : 2500 mA $R_{DC}$ : 15 m $\Omega$	<b>744 798 991 50</b> L: 0.5 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 3800 mA $I_{SAT}$ : 1800 mA $R_{DC}$ : 18 m $\Omega$	<b>744 798 992 10</b> L: 1.0 $\mu$ H $I_{RMS}$ : 2300 mA $I_{SAT}$ : 2500 mA $R_{DC}$ : 50 m $\Omega$		

**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](http://www.we-online.com) for specifications.  
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2015

All products  
in stock!