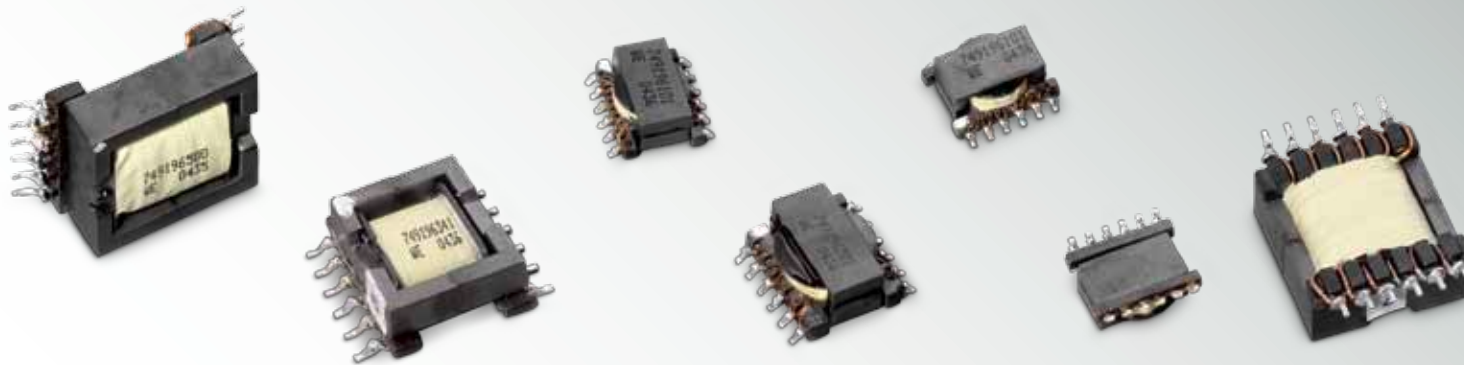


# DESIGN KIT

## WE-FLEX Transformer for DC/DC-Converter



### SIZE:

ER 11/5; ER 14.5/6; EFD 15; EFD 20

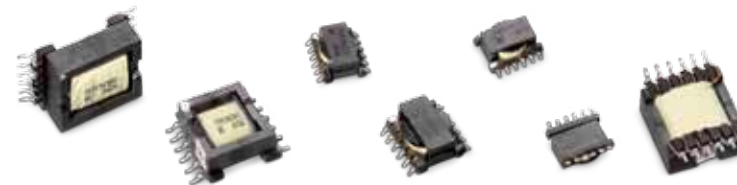
### TECHNICAL DATA:

L: 3.4 ~ 198.6  $\mu$ H  
 $I_{R^*}$ : 0.55 ~ 1.91 A  
 $I_{sat}^*$ : 0.01 ~ 4.18 A

**Order Code 749 196**

**Version 1.0**

# WE-FLEX Transformer for DC/DC-Converter



ER 11/5		ER 14.5/6		EFD 15		EFD 20			
<b>749 196 101</b>		<b>749 196 201</b>		<b>749 196 301</b>		<b>749 196 500</b>			
L:	198.6 $\mu$ H	L:	140 $\mu$ H	L:	153.8 $\mu$ H	L:	87.1 $\mu$ H	L:	87.1 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	0.55 A	$I_{R'}$ :	0.95 A	$I_{R'}$ :	0.97 A	$I_{R'}$ :	1.91 A	$I_{R'}$ :	1.91 A
$I_{sat}$ :	0.01 A	$I_{sat}$ :	0.02 A	$I_{sat}$ :	0.02 A	$I_{sat}$ :	0.03 A	$I_{sat}$ :	0.03 A
<b>749 196 111</b>		<b>749 196 211</b>		<b>749 196 311</b>		<b>749 196 510</b>			
L:	27.4 $\mu$ H	L:	21.6 $\mu$ H	L:	23.3 $\mu$ H	L:	9.9 $\mu$ H	L:	9.9 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	0.55 A	$I_{R'}$ :	0.95 A	$I_{R'}$ :	0.97 A	$I_{R'}$ :	1.91 A	$I_{R'}$ :	1.91 A
$I_{sat}$ :	0.22 A	$I_{sat}$ :	0.36 A	$I_{sat}$ :	0.33 A	$I_{sat}$ :	1.17 A	$I_{sat}$ :	1.17 A
<b>749 196 121</b>		<b>749 196 221</b>		<b>749 196 321</b>		<b>749 196 520</b>			
L:	14.7 $\mu$ H	L:	11.6 $\mu$ H	L:	14.2 $\mu$ H	L:	5.3 $\mu$ H	L:	5.3 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	0.55 A	$I_{R'}$ :	0.95 A	$I_{R'}$ :	0.97 A	$I_{R'}$ :	1.91 A	$I_{R'}$ :	1.91 A
$I_{sat}$ :	0.54 A	$I_{sat}$ :	0.84 A	$I_{sat}$ :	0.63 A	$I_{sat}$ :	2.53 A	$I_{sat}$ :	2.53 A
<b>749 196 131</b>		<b>749 196 231</b>		<b>749 196 331</b>		<b>749 196 530</b>			
L:	10.9 $\mu$ H	L:	8.3 $\mu$ H	L:	9.3 $\mu$ H	L:	4.3 $\mu$ H	L:	4.3 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	0.55 A	$I_{R'}$ :	0.95 A	$I_{R'}$ :	0.97 A	$I_{R'}$ :	1.91 A	$I_{R'}$ :	1.91 A
$I_{sat}$ :	0.73 A	$I_{sat}$ :	1.20 A	$I_{sat}$ :	1.09 A	$I_{sat}$ :	2.91 A	$I_{sat}$ :	2.91 A
<b>749 196 141</b>		<b>749 196 241</b>		<b>749 196 341</b>		<b>749 196 540</b>			
L:	8.5 $\mu$ H	L:	6.6 $\mu$ H	L:	7.9 $\mu$ H	L:	3.4 $\mu$ H	L:	3.4 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	0.55 A	$I_{R'}$ :	0.95 A	$I_{R'}$ :	0.97 A	$I_{R'}$ :	1.91 A	$I_{R'}$ :	1.91 A
$I_{sat}$ :	0.96 A	$I_{sat}$ :	1.55 A	$I_{sat}$ :	1.33 A	$I_{sat}$ :	4.18 A	$I_{sat}$ :	4.18 A
<b>749 196 501</b>		<b>749 196 501</b>		<b>749 196 501</b>		<b>749 196 501</b>			
L:	196 $\mu$ H	L:	196 $\mu$ H	L:	196 $\mu$ H	L:	196 $\mu$ H	L:	196 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A
$I_{sat}$ :	0.02 A	$I_{sat}$ :	0.02 A	$I_{sat}$ :	0.02 A	$I_{sat}$ :	0.02 A	$I_{sat}$ :	0.02 A
<b>749 196 511</b>		<b>749 196 511</b>		<b>749 196 511</b>		<b>749 196 511</b>			
L:	22.3 $\mu$ H	L:	22.3 $\mu$ H	L:	22.3 $\mu$ H	L:	22.3 $\mu$ H	L:	22.3 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A
$I_{sat}$ :	0.49 A	$I_{sat}$ :	0.49 A	$I_{sat}$ :	0.49 A	$I_{sat}$ :	0.49 A	$I_{sat}$ :	0.49 A
<b>749 196 521</b>		<b>749 196 521</b>		<b>749 196 521</b>		<b>749 196 521</b>			
L:	12 $\mu$ H	L:	12 $\mu$ H	L:	12 $\mu$ H	L:	12 $\mu$ H	L:	12 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A
$I_{sat}$ :	1.73 A	$I_{sat}$ :	1.73 A	$I_{sat}$ :	1.73 A	$I_{sat}$ :	1.73 A	$I_{sat}$ :	1.73 A
<b>749 196 531</b>		<b>749 196 531</b>		<b>749 196 531</b>		<b>749 196 531</b>			
L:	9.7 $\mu$ H	L:	9.7 $\mu$ H	L:	9.7 $\mu$ H	L:	9.7 $\mu$ H	L:	9.7 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A
$I_{sat}$ :	2.2 A	$I_{sat}$ :	2.2 A	$I_{sat}$ :	2.2 A	$I_{sat}$ :	2.2 A	$I_{sat}$ :	2.2 A
<b>749 196 541</b>		<b>749 196 541</b>		<b>749 196 541</b>		<b>749 196 541</b>			
L:	7.6 $\mu$ H	L:	7.6 $\mu$ H	L:	7.6 $\mu$ H	L:	7.6 $\mu$ H	L:	7.6 $\mu$ H
$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A	$I_{R'}$ :	1.7 A
$I_{sat}$ :	2.46 A	$I_{sat}$ :	2.46 A	$I_{sat}$ :	2.46 A	$I_{sat}$ :	2.46 A	$I_{sat}$ :	2.46 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](http://www.we-online.com) for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2011

[www.we-online.com](http://www.we-online.com)

All products  
in stock!