



DESIGN KIT

Linear Technology



SIZE:
2811 - 1365

TECHNICAL DATA:

L:	0.24 ~ 27 μ H
I _R :	1.2 ~ 30 A
I _{sat} :	0.9 ~ 50 A
R _{DC} :	0.0007 ~ 0.243 Ω

Order Code 744 720
Version 2.0



744 031 002	
L:	2.5 μH
I_R :	1.45 A
I_{sat} :	1.25 A
R_{DC} :	0.0580 Ω
Size:	3816

744 031 003	
L:	3.6 μH
I_R :	1.38 A
I_{sat} :	1.10 A
R_{DC} :	0.0850 Ω
Size:	3816

744 031 004	
L:	4.7 μH
I_R :	1.20 A
I_{sat} :	0.90 A
R_{DC} :	0.1050 Ω
Size:	3816

744 373 240 33	
L:	3.3 μH
I_R :	2.50 A
I_{sat} :	4.20 A
R_{DC} :	0.0760 Ω
Size:	4020

744 373 240 47	
L:	4.7 μH
I_R :	2.20 A
I_{sat} :	4.00 A
R_{DC} :	0.1050 Ω
Size:	4020

744 373 241 00	
L:	10 μH
I_R :	1.50 A
I_{sat} :	2.40 A
R_{DC} :	0.2430 Ω
Size:	4020

744 042 001 8	
L:	1.8 μH
I_R :	2.35 A
I_{sat} :	2.40 A
R_{DC} :	0.0580 Ω
Size:	4818

744 042 002 7	
L:	2.7 μH
I_R :	2.03 A
I_{sat} :	2.20 A
R_{DC} :	0.0600 Ω
Size:	4818

744 042 003	
L:	3.3 μH
I_R :	1.95 A
I_{sat} :	1.80 A
R_{DC} :	0.0650 Ω
Size:	4818

744 042 004	
L:	4.7 μH
I_R :	1.72 A
I_{sat} :	1.65 A
R_{DC} :	0.0820 Ω
Size:	4828

744 042 005	
L:	5.6 μH
I_R :	1.64 A
I_{sat} :	1.35 A
R_{DC} :	0.0900 Ω
Size:	4818

744 042 008	
L:	8.2 μH
I_R :	1.40 A
I_{sat} :	1.10 A
R_{DC} :	0.1350 Ω
Size:	4818

744 042 100	
L:	10 μH
I_R :	1.30 A
I_{sat} :	1.00 A
R_{DC} :	0.1500 Ω
Size:	4818

744 043 002 2	
L:	2.2 μH
I_R :	2.50 A
I_{sat} :	2.35 A
R_{DC} :	0.0280 Ω
Size:	4828

744 310 024	
L:	0.24 μH
I_R :	18 A
I_{sat} :	40 A
R_{DC} :	0.0018 Ω
Size:	7030

744 310 055	
L:	0.52 μH
I_R :	14 A
I_{sat} :	20 A
R_{DC} :	0.0037 Ω
Size:	7030

744 311 068	
L:	0.68 μH
I_R :	17 A
I_{sat} :	20 A
R_{DC} :	0.0031 Ω
Size:	7040

744 311 220	
L:	2.2 μH
I_R :	9.00 A
I_{sat} :	13 A
R_{DC} :	0.0114 Ω
Size:	7040

744 314 650	
L:	6.5 μH
I_R :	6.00 A
I_{sat} :	6.00 A
R_{DC} :	0.0215 Ω
Size:	7050

744 373 460 047	
L:	0.47 μH
I_R :	11.5 A
I_{sat} :	31 A
R_{DC} :	0.0042 Ω
Size:	7030

744 373 460 33	
L:	3.3 μH
I_R :	5.00 A
I_{sat} :	13.50 A
R_{DC} :	0.0300 Ω
Size:	7030

744 373 461 00	
L:	10 μH
I_R :	3.00 A
I_{sat} :	7.30 A
R_{DC} :	0.0850 Ω
Size:	7030

744 373 462 20	
L:	22 μH
I_R :	1.90 A
I_{sat} :	4.50 A
R_{DC} :	0.1900 Ω
Size:	7030

744 778 005	
L:	0.47 μH
I_R :	5.60 A
I_{sat} :	9.00 A
R_{DC} :	0.0085 Ω
Size:	7332

744 778 001	
L:	1 μH
I_R :	5.37 A
I_{sat} :	6.40 A
R_{DC} :	0.0120 Ω
Size:	7332

744 778 002	
L:	2.2 μH
I_R :	4.02 A
I_{sat} :	4.80 A
R_{DC} :	0.0200 Ω
Size:	7332

744 778 004	
L:	4.7 μH
I_R :	2.32 A
I_{sat} :	4.20 A
R_{DC} :	0.0600 Ω
Size:	7332

744 778 911 2	
L:	12 μH
I_R :	1.73 A
I_{sat} :	1.90 A
R_{DC} :	0.0980 Ω
Size:	7332

744 778 911 5	
L:	15 μH
I_R :	1.51 A
I_{sat} :	1.75 A
R_{DC} :	0.1300 Ω
Size:	7332

744 778 118	
L:	18 μH
I_R :	1.41 A
I_{sat} :	1.70 A
R_{DC} :	0.1400 Ω
Size:	7332

744 778 912 7	
L:	27 μH
I_R :	1.27 A
I_{sat} :	1.35 A
R_{DC} :	0.2100 Ω
Size:	7332

744 333 004 7	
L:	0.47 μH
I_R :	20.5 A
I_{sat} :	47 A
R_{DC} :	0.0008 Ω
Size:	1090

744 355 147	
L:	0.47 μH
I_R :	30 A
I_{sat} :	50 A
R_{DC} :	0.0007 Ω
Size:	1365

744 355 137 0	
L:	3.7 μH
I_R :	17 A
I_{sat} :	16 A
R_{DC} :	0.0049 Ω
Size:	1365

744 355 113 1	
L:	13 μH
I_R :	10 A
I_{sat} :	9.00 A
R_{DC} :	0.0112 Ω
Size:	1365

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. © 2012