



DESIGN KIT

Texas Instruments



TECHNICAL DATA:

L:	0.82 ~ 1500 μ H
I_{R^*} :	0.52 ~ 27 A
I_{sat^*} :	0.68 ~ 35 A
R_{DC^*} :	0.0009 ~ 2.3 Ω

Order Code 744 728
Version 2.0



744 028 000 82

L:	0.82 μH
I_R :	2.00 A
I_{sat} :	1.60 A
R_{DC} :	0.065 Ω
Size:	2811

744 028 002

L:	2.2 μH
I_R :	1.30 A
I_{sat} :	1.00 A
R_{DC} :	0.155 Ω
Size:	2811

744 029 004

L:	4.7 μH
I_R :	1.00 A
I_{sat} :	0.80 A
R_{DC} :	0.200 Ω
Size:	2813

744 031 004

L:	4.7 μH
I_R :	1.20 A
I_{sat} :	0.90 A
R_{DC} :	0.105 Ω
Size:	3816

744 373 240 10

L:	1.0 μH
I_R :	5.00 A
I_{sat} :	9.00 A
R_{DC} :	0.027 Ω
Size:	4020

744 373 240 22

L:	2.2 μH
I_R :	3.25 A
I_{sat} :	6.50 A
R_{DC} :	0.061 Ω
Size:	4020

744 373 241 00

L:	10 μH
I_R :	1.50 A
I_{sat} :	2.40 A
R_{DC} :	0.243 Ω
Size:	4020

744 089 410 068

L:	0.68 μH
I_R :	3.40 A
I_{sat} :	6.50 A
R_{DC} :	0.0221 Ω
Size:	4818

744 089 410 50

L:	5.00 μH
I_R :	1.40 A
I_{sat} :	2.50 A
R_{DC} :	0.140 Ω
Size:	4818

744 043 002 2

L:	2.20 μH
I_R :	2.50 A
I_{sat} :	2.35 A
R_{DC} :	0.028 Ω
Size:	4828

744 043 003

L:	3.30 μH
I_R :	2.15 A
I_{sat} :	1.80 A
R_{DC} :	0.035 Ω
Size:	4828

744 089 431 00

L:	10.0 μH
I_R :	1.65 A
I_{sat} :	2.10 A
R_{DC} :	0.094 Ω
Size:	4838

744 089 432 20

L:	22.0 μH
I_R :	1.10 A
I_{sat} :	1.40 A
R_{DC} :	0.213 Ω
Size:	4838

744 089 431 01

L:	100.0 μH
I_R :	0.52 A
I_{sat} :	0.68 A
R_{DC} :	0.850 Ω
Size:	4838

744 052 007

L:	7.5 μH
I_R :	1.35 A
I_{sat} :	1.50 A
R_{DC} :	0.090 Ω
Size:	5818

744 052 100

L:	10.0 μH
I_R :	1.10 A
I_{sat} :	1.25 A
R_{DC} :	0.130 Ω
Size:	5818

744 052 120

L:	12.0 μH
I_R :	1.00 A
I_{sat} :	1.15 A
R_{DC} :	0.160 Ω
Size:	5818

744 052 150

L:	15.0 μH
I_R :	0.95 A
I_{sat} :	1.10 A
R_{DC} :	0.190 Ω
Size:	5818

744 053 006

L:	6.2 μH
I_R :	2.20 A
I_{sat} :	1.70 A
R_{DC} :	0.045 Ω
Size:	5828

744 778 500 1

L:	1.0 μH
I_R :	3.50 A
I_{sat} :	4.50 A
R_{DC} :	0.039 Ω
Size:	6033

744 778 500 4

L:	4.7 μH
I_R :	2.65 A
I_{sat} :	2.50 A
R_{DC} :	0.078 Ω
Size:	6033

744 778 900 3

L:	3.3 μH
I_R :	3.42 A
I_{sat} :	4.20 A
R_{DC} :	0.030 Ω
Size:	7332

744 778 900 4

L:	4.7 μH
I_R :	2.90 A
I_{sat} :	3.90 A
R_{DC} :	0.035 Ω
Size:	7332

744 778 900 6

L:	6.8 μH
I_R :	2.50 A
I_{sat} :	2.75 A
R_{DC} :	0.044 Ω
Size:	7332

744 778 910

L:	10.0 μH
I_R :	1.83 A
I_{sat} :	2.20 A
R_{DC} :	0.072 Ω
Size:	7332

744 778 911 2

L:	12.0 μH
I_R :	1.73 A
I_{sat} :	1.90 A
R_{DC} :	0.098 Ω
Size:	7332

744 778 911 5

L:	15.0 μH
I_R :	1.51 A
I_{sat} :	1.75 A
R_{DC} :	0.130 Ω
Size:	7332

744 777 900 6

L:	6.8 μH
I_R :	2.91 A
I_{sat} :	3.30 A
R_{DC} :	0.035 Ω
Size:	7345

744 772 010

L:	1.0 μH
I_R :	7.50 A
I_{sat} :	10.0 A
R_{DC} :	0.006 Ω
Size:	L

744 066 100

L:	10.0 μH
I_R :	3.60 A
I_{sat} :	4.00 A
R_{DC} :	0.035 Ω
Size:	1038

744 770 122

L:	22.0 μH
I_R :	4.10 A
I_{sat} :	5.00 A
R_{DC} :	0.043 Ω
Size:	1280

744 770 910 0

L:	10.0 μH
I_R :	7.10 A
I_{sat} :	10.5 A
R_{DC} :	0.021 Ω
Size:	1210

744 770 915 2

L:	1500 μH
I_R :	0.90 A
I_{sat} :	0.80 A
R_{DC} :	2.300 Ω
Size:	1210

744 355 182

L:	0.82 μH
I_R :	27.0 A
I_{sat} :	35.0 A
R_{DC} :	0.0009 Ω
Size:	1365

744 355 120 0

L:	2.0 μH
I_R :	23.0 A
I_{sat} :	22.0 A
R_{DC} :	0.0026 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