



# DESIGN KIT

## Texas Instruments



### TECHNICAL DATA:

L:	0.82 ~ 1500 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	0.52 ~ 27 A
$I_{sat^*}$ :	0.68 ~ 35 A
$R_{DC^*}$ :	0.0009 ~ 2.3 $\Omega$

Order Code 744 728

Version 2.0



## 744 028 000 82

L:	0.82 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	2.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.60 A
$R_{DC}$ :	0.065 $\Omega$
Size:	2811

## 744 028 002

L:	2.2 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.30 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.00 A
$R_{DC}$ :	0.155 $\Omega$
Size:	2811

## 744 029 004

L:	4.7 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	0.80 A
$R_{DC}$ :	0.200 $\Omega$
Size:	2813

## 744 031 004

L:	4.7 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.20 A
$I_{\text{sat}}$ :	0.90 A
$R_{DC}$ :	0.105 $\Omega$
Size:	3816

## 744 373 240 10

L:	1.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	5.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	9.00 A
$R_{DC}$ :	0.027 $\Omega$
Size:	4020

## 744 373 240 22

L:	2.2 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	3.25 A
$I_{\text{sat}}$ :	6.50 A
$R_{DC}$ :	0.061 $\Omega$
Size:	4020

## 744 373 241 00

L:	10 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.40 A
$R_{DC}$ :	0.243 $\Omega$
Size:	4020

## 744 089 410 068

L:	0.68 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	3.40 A
$I_{\text{sat}}$ :	6.50 A
$R_{DC}$ :	0.0221 $\Omega$
Size:	4818

## 744 089 410 50

L:	5.00 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.40 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.50 A
$R_{DC}$ :	0.140 $\Omega$
Size:	4818

## 744 043 002 2

L:	2.20 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	2.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.35 A
$R_{DC}$ :	0.028 $\Omega$
Size:	4828

## 744 043 003

L:	3.30 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	2.15 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.80 A
$R_{DC}$ :	0.035 $\Omega$
Size:	4828

## 744 089 431 00

L:	10.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.65 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.10 A
$R_{DC}$ :	0.094 $\Omega$
Size:	4838

## 744 089 432 20

L:	22.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.10 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.40 A
$R_{DC}$ :	0.213 $\Omega$
Size:	4838

## 744 089 431 01

L:	100.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	0.52 A
$I_{\text{sat}}$ :	0.68 A
$R_{DC}$ :	0.850 $\Omega$
Size:	4838

## 744 052 007

L:	7.5 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.35 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.50 A
$R_{DC}$ :	0.090 $\Omega$
Size:	5818

## 744 052 100

L:	10.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.10 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.25 A
$R_{DC}$ :	0.130 $\Omega$
Size:	5818

## 744 052 120

L:	12.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.15 A
$R_{DC}$ :	0.160 $\Omega$
Size:	5818

## 744 052 150

L:	15.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	0.95 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.10 A
$R_{DC}$ :	0.190 $\Omega$
Size:	5818

## 744 053 006

L:	6.2 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	2.20 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.70 A
$R_{DC}$ :	0.045 $\Omega$
Size:	5828

## 744 778 500 1

L:	1.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	3.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	4.50 A
$R_{DC}$ :	0.039 $\Omega$
Size:	6033

## 744 778 500 4

L:	4.7 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	2.65 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.50 A
$R_{DC}$ :	0.078 $\Omega$
Size:	6033

## 744 778 900 3

L:	3.3 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	3.42 A
$I_{\text{sat}}$ :	4.20 A
$R_{DC}$ :	0.030 $\Omega$
Size:	7332

## 744 778 900 4

L:	4.7 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	2.90 A
$I_{\text{sat}}$ :	3.90 A
$R_{DC}$ :	0.035 $\Omega$
Size:	7332

## 744 778 900 6

L:	6.8 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	2.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.75 A
$R_{DC}$ :	0.044 $\Omega$
Size:	7332

## 744 778 910

L:	10.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.83 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.20 A
$R_{DC}$ :	0.072 $\Omega$
Size:	7332

## 744 778 911 2

L:	12.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.73 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.90 A
$R_{DC}$ :	0.098 $\Omega$
Size:	7332

## 744 778 911 5

L:	15.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	1.51 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.75 A
$R_{DC}$ :	0.130 $\Omega$
Size:	7332

## 744 777 900 6

L:	6.8 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	2.91 A
$I_{\text{sat}}$ :	3.30 A
$R_{DC}$ :	0.035 $\Omega$
Size:	7345

## 744 772 010

L:	1.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	7.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	10.0 A
$R_{DC}$ :	0.006 $\Omega$
Size:	L

## 744 066 100

L:	10.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	3.60 A
$I_{\text{sat}}$ :	4.00 A
$R_{DC}$ :	0.035 $\Omega$
Size:	1038

## 744 770 122

L:	22.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	4.10 A
$I_{\text{sat}}$ :	5.00 A
$R_{DC}$ :	0.043 $\Omega$
Size:	1280

## 744 770 910 0

L:	10.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	7.10 A
$I_{\text{sat}}$ :	10.5 A
$R_{DC}$ :	0.021 $\Omega$
Size:	1210

## 744 770 915 2

L:	1500 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	0.90 A
$I_{\text{sat}}$ :	0.80 A
$R_{DC}$ :	2.300 $\Omega$
Size:	1210

## 744 355 182

L:	0.82 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	27.0 A
$I_{\text{sat}}$ :	35.0 A
$R_{DC}$ :	0.0009 $\Omega$
Size:	1365

## 744 355 120 0

L:	2.0 $\mu\text{H}$
$I_R$ :	23.0 A
$I_{\text{sat}}$ :	22.0 A
$R_{DC}$ :	0.0026 $\Omega$
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](http://www.we-online.com) for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2012



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.