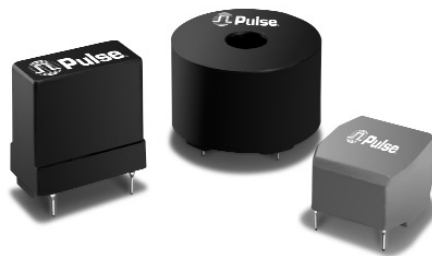


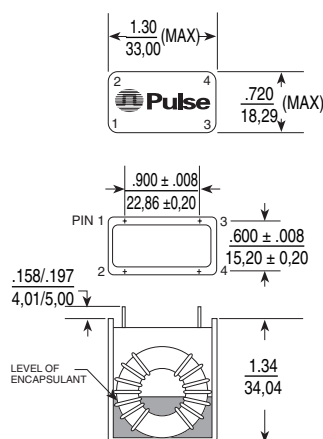
500 kHz COMMON MODE EMI INDUCTORS



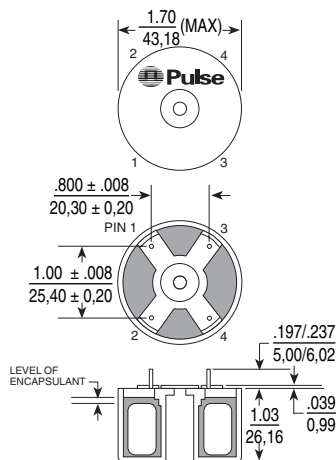
- Common mode EMI Inductors
- Designed for higher frequency power conversion
- For use in SMPS input filtering circuits

Mechanicals

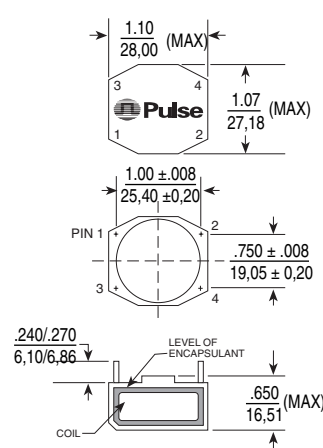
CASE 1¹



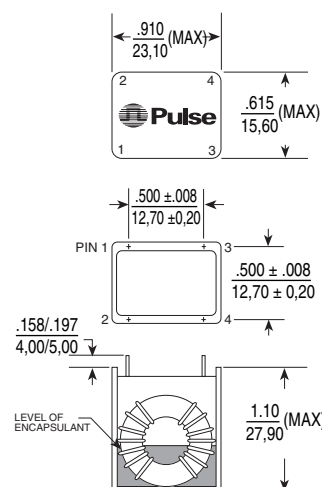
CASE 2²



CASE 3¹



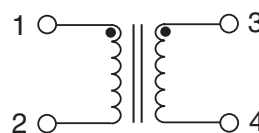
CASE 4¹



Elect. Specs. @ 25°C— Operating Temp. -40° to +130° C

Part Number	Rated RMS Current (A.Normal)	Inductance mH (± 30%)	DCR (Ω MAX)	Case Style	Leakage Inductance (MIN/MAX μH)
PE-96161	0.5	33	1.40	3	160/320
PE-96165	1.0	18	0.50	1	120/320
PE-96166	1.0	5.6	0.30	3	30/60
PE-96168	2.0	15	0.29	1	100/220
PE-96173	3.15	5.6	0.10	1	40/80
PE-96175	3.15	3.3	0.07	3	15/35
PE-96177	3.15	2.2	0.06	3	10/20
PE-96178	3.15	1.2	0.04	3	6/15
PE-96179	3.15	1.2	0.04	4	5/14
PE-96181	5.0	3.9	0.06	1	25/60
PE-96186	6.3	2.7	0.04	1	20/45
PE-96187	8.0	3.3	0.033	2	20/45
PE-96188	10.0	1.8	0.02	2	10/25
PE-96189	12.5	1.5	0.015	2	10/20
PE-96190	15.0	1.0	0.01	2	7/15

Schematic



- NOTES: 1. Leads have .031/.039 / .700/.900 diameter.
 2. Self-leaded: **96187** has .036 nom. diameter leads.
96188 & 96189 have .045 nom. diameter leads.
96190 has .051 nom. diameter leads.

Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$ Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0.25}$

For More Information :

UNITED STATES (Worldwide)

12220 World Trade Drive
San Diego, CA 92128
U.S.A.
<http://www.pulseeng.com>
TEL: 858 674 8100
FAX: 858 674 8262

UNITED KINGDOM (Northern Europe)

1 & 2 Huxley Road
The Surrey Research Park
Guildford, Surrey GU2 5RE
United Kingdom
TEL: 44 1483 401700
FAX: 44 1483 401701

FRANCE (Southern Europe)

Zone Industrielle
F-39270
Orgelet
France
TEL: 33 3 84 35 04 04
FAX: 33 3 84 25 46 41

SINGAPORE (Southern Asia)

150 Kampong Ampat
#07-01/02
KA Centre
Singapore 368324
TEL: 65 6287 8998
FAX: 65 6280 0080

TAIWAN, R.O.C. (Northern Asia)

3F-4, No. 81, Sec. 1
HsinTai Wu Road
Hsi-Chih, Taipei Hsien
Taiwan, R.O.C.
Tel: 886 2 2698 0228
FAX: 886 2 2698 0948

HONG KONG (China/Hong Kong)

9/F, Phase 2, Tai Sang
Shatin Warehouse Centre
6 Wong Chuk Yeung Street
Fotan, Shatin, Hong Kong
TEL: 852 2788 6588
FAX: 852 2776 1055

DISTRIBUTOR

Performance warranty of products offered on this data sheet is limited to the parameters specified. Data is subject to change without notice. Other brand and product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9