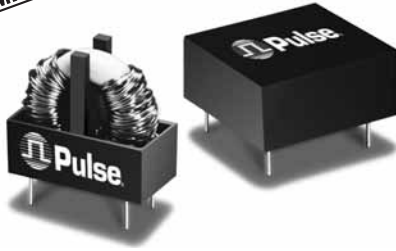







COMMON MODE EMI SUPPRESSION INDUCTORS



-  Low profile or vertical mounting available
-  Windings balanced within one percent
-  For use in switching power supply input filter circuits
-  Dielectric strength 1250V_{RMS}
-  Designed with 3.0mm minimum creep distance between windings

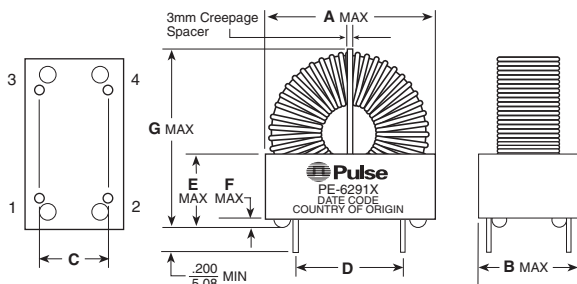
Electrical Specifications @ 25°C— Operating Temperature -40° to +130° C

| Low Profile Part Number | Vertical Mount Part Number | Rated RMS Current ¹ (Amps) | Load VA ² at RMS Line | | Inductance at 1kHz (mH MIN) | Test Level Volts RMS 1.0 kHz | Leakage Inductance 130kHz (μH MIN) | DCR Max. each WDG (Ω) | Package Number | Lead Diameter Inches ±.003 | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| | | | 117 V | 220 V | | | | | | Low Profile | Vertical Mount |
| PE-62891 | PE-62911 | 1.8 | 210 | 420 | 10.0 | 0.50 | 130 | 0.240 | 1 | 0.032 | 0.032 |
| PE-62892 | PE-62912 | 3.5 | 400 | 800 | 3.0 | 0.20 | 35 | 0.060 | 1 | 0.032 | 0.032 |
| PE-62893 | PE-62913 | 6.0 | 700 | 1400 | 1.0 | 0.08 | 12 | 0.020 | 1 | 0.036 | 0.036 |
| — | PE-62914 | 2.6 | 300 | 600 | 16.0 | 1.00 | 180 | 0.160 | 2 | 0.032 | 0.040 |
| PE-62895 | PE-62915 | 3.2 | 375 | 750 | 8.0 | 0.50 | 90 | 0.120 | 2 | 0.032 | 0.040 |
| PE-62896 | PE-62916 | 5.2 | 600 | 1200 | 4.0 | 0.20 | 45 | 0.040 | 2 | 0.036 | 0.036 |
| PE-62897 | PE-62917 | 7.5 | 875 | 1750 | 2.0 | 0.08 | 25 | 0.020 | 2 | 0.047 | 0.047 |

NOTES: 1. Rated RMS current for 40°C rise at any input voltage. 2. **Caution** — do not exceed rated RMS current ratings. 3. To order a RoHS compliant part, add the suffix “NL” to the part number (i.e. PE-62891 becomes PE-62891NL).

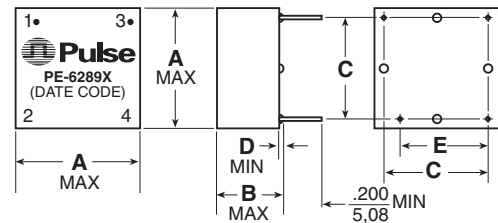
Mechanicals

Vertical Package



| Package Number | A | B | C | D | E | F | G |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | 1.15 29,21 | .560 14,22 | .400 10,15 | .800 20,32 | .45 11,43 | .015 0,38 | 1.15 29,21 |
| 2 | 1.44 36,57 | .800 20,32 | .600 15,24 | .900 22,86 | .70 17,78 | .030 0,76 | 1.50 38,10 |

Low Profile Package



| Package Number | A | B | C | D | E |
|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 1 | 1.25 31,75 | .600 15,24 | 1.00 25,40 | .015 0,38 | .900 22,86 |
| 2 | 1.50 38,10 | .800 20,32 | 1.28 32,51 | .010 0,25 | 1.083 27,50 |

Schematic



Unless otherwise specified, all tolerances are ± .010 / 0,25

Dimensions: Inches / mm

For More Information:

Pulse Worldwide Headquarters

12220 World Trade Dr.
San Diego, CA 92128
U.S.A.

www.pulseeng.com

TEL: 858 674 8100
FAX: 858 674 8262

Pulse Europe

Einsteinstrasse 1
D-71083 Herrenberg
Germany

Tel: 49 7032 7806 116
Fax: 49 7032 7806 135

Pulse China Headquarters

No. 1
Industrial District
Changan, Dongguan
China

Tel: 86 769 85538070
Fax: 86 769 85538870

Pulse North China

Room 1503
XinYin Building
No. 888 YiShan Rd.
Shanghai 200233
China

Tel: 86 21 54643211/2
Fax: 86 21 54643210

Pulse South Asia

150 Kampong Ampat
#07-01/02
KA Centre
Singapore 368324

Tel: 65 6287 8998
Fax: 65 6280 0080

Pulse North Asia

No. 26
Kao Ching Rd.
Yang Mei Chen
Taoyuan Hsien
Taiwan, R. O. C.

Tel: 886 3 4641811
Fax: 886 3 4641911

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.

© Copyright, 2006. Pulse Engineering, Inc. All rights reserved.

www.pulseeng.com

P592.A (6/06)



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

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