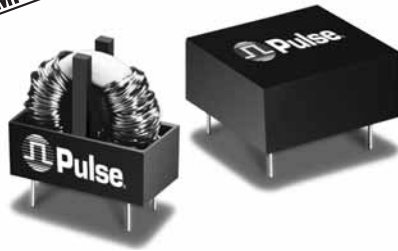


# COMMON MODE EMI SUPPRESSION INDUCTORS



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

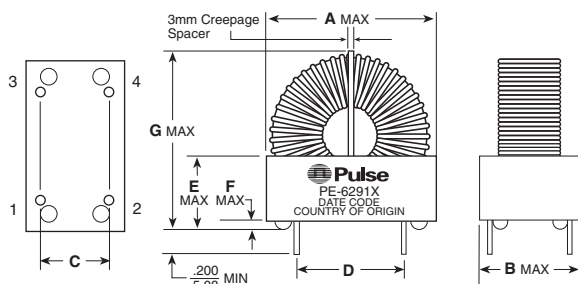
## Electrical Specifications @ 25°C— Operating Temperature -40° to +130° C

| Low Profile Part Number | Vertical Mount Part Number | Rated RMS Current <sup>1</sup> (Amps) | Load VA <sup>2</sup> 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).

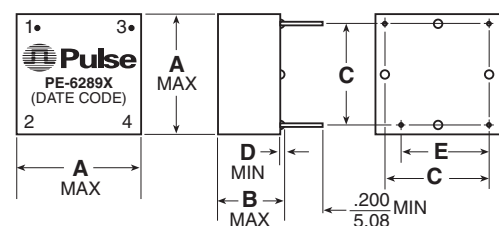
## Mechanicals

### Vertical Package



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

### Low Profile Package



| Package Number | A             | B             | C             | D            | E              |
|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 1              | 1.25<br>31,75 | .600<br>15,24 | 1.00<br>25,40 | .015<br>0,38 | .900<br>22,86  |
| 2              | 1.50<br>38,10 | .800<br>20,32 | 1.28<br>32,51 | .010<br>0,25 | 1.083<br>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](http://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](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

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