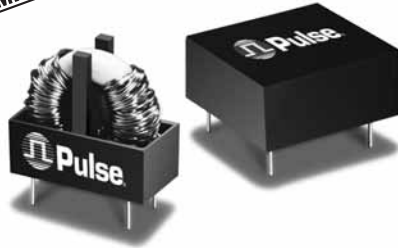


# COMMON MODE EMI SUPPRESSION INDUCTORS



-  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

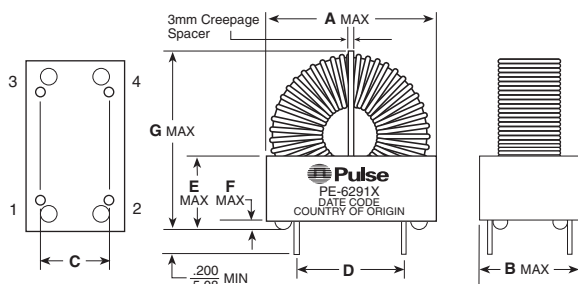
## Electrical Specifications @ 25°C— Operating Temperature -40° to +130° C

| 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).

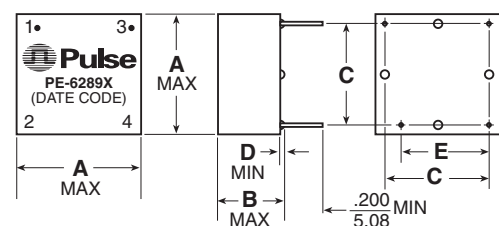
## Mechanicals

### 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)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9