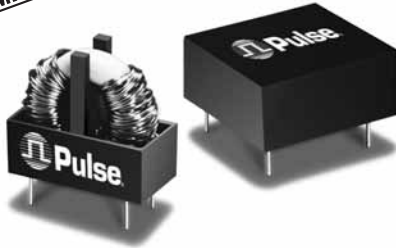


# COMMON MODE EMI SUPPRESSION INDUCTORS



- 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

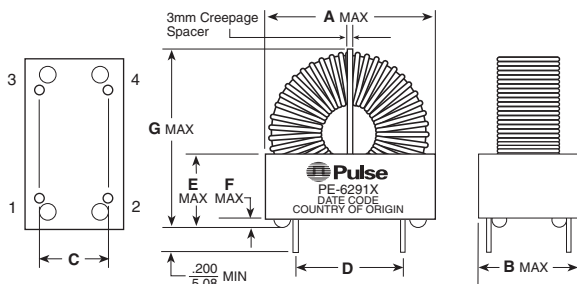
## Electrical Specifications @ 25°C— Operating Temperature -40° to +130° C

| 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).

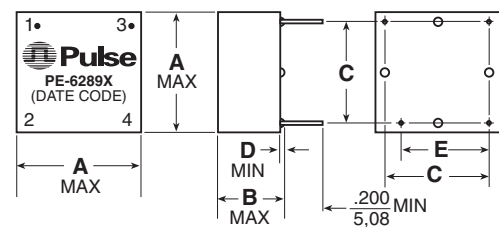
## Mechanicals

### 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 ±  $\frac{.010}{0,25}$

Dimensions:  $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$

### 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А