

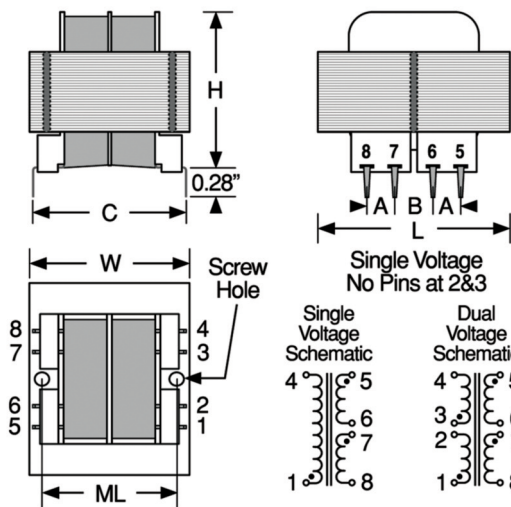
# SERIES

**6012R-6017R & 6022R-6027R**  
**6012-6017 & 6022-6027**

RoHS  
Compliant

Traditional  
First Quality

## Horizontal PC Power Transformers



Actual Size (60x2)

### UL Certified

Recognized component  
Underwriters Labs, Inc.  
CSA Labeled

### Primary Voltage

Series 6012 - 6017 115 Single

Series 6022 - 6027 115 -  
230 Dual

**To Order** For Single Voltage, insert  
numeral 1 for "x" in Part Number listed in tables; for  
Dual Voltage,  
insert numeral 2 for "x" in Part Number listed in tables.

**Operating Frequency** 50/60 Hz

**Operating Temperature** 130° C

2500 V RMS Hipot

Split bobbin non-concentric winding

Dots on schematic indicate like polarity

**Note** Series 6017 and 6027 - 4 mounting holes  
2<sup>3</sup>/<sub>16</sub> in. x 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub> in. for #6 screw

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information,  
refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)

| PART NUMBER* | VA  | SECONDARY VOLTAGE<br>PARALLEL CONNECTION | SECONDARY VOLTAGE<br>SERIES CONNECTION | SECONDARY CURRENT<br>PARALLEL CONNECTION | SECONDARY CURRENT<br>SERIES CONNECTION |
|--------------|-----|------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 60x2-010     | 1.1 | 10.0                                     | 5.0                                    | 0.110                                    | 0.220                                  |
| 60x2-012     | 1.1 | 12.6                                     | 6.3                                    | 0.090                                    | 0.180                                  |
| 60x2-016     | 1.1 | 16.0                                     | 8.0                                    | 0.070                                    | 0.140                                  |
| 60x2-020     | 1.1 | 20.0                                     | 10.0                                   | 0.055                                    | 0.110                                  |
| 60x2-024     | 1.1 | 24.0                                     | 12.0                                   | 0.045                                    | 0.090                                  |
| 60x2-028     | 1.1 | 28.0                                     | 14.0                                   | 0.040                                    | 0.080                                  |
| 60x2-036     | 1.1 | 36.0                                     | 18.0                                   | 0.030                                    | 0.060                                  |
| 60x2-048     | 1.1 | 48.0                                     | 24.0                                   | 0.023                                    | 0.046                                  |
| 60x2-056     | 1.1 | 56.0                                     | 28.0                                   | 0.020                                    | 0.040                                  |
| 60x2-120     | 1.1 | 120.                                     | 60.0                                   | 0.010                                    | 0.020                                  |
| 60x3-010     | 2.4 | 10.0                                     | 5.0                                    | 0.250                                    | 0.500                                  |
| 60x3-012     | 2.4 | 12.6                                     | 6.3                                    | 0.200                                    | 0.400                                  |
| 60x3-016     | 2.4 | 16.0                                     | 8.0                                    | 0.150                                    | 0.300                                  |
| 60x3-020     | 2.4 | 20.0                                     | 10.0                                   | 0.120                                    | 0.240                                  |
| 60x3-024     | 2.4 | 24.0                                     | 12.0                                   | 0.100                                    | 0.200                                  |
| 60x3-028     | 2.4 | 28.0                                     | 14.0                                   | 0.085                                    | 0.170                                  |
| 60x3-036     | 2.4 | 36.0                                     | 18.0                                   | 0.065                                    | 0.130                                  |
| 60x3-048     | 2.4 | 48.0                                     | 24.0                                   | 0.050                                    | 0.100                                  |
| 60x3-056     | 2.4 | 56.0                                     | 28.0                                   | 0.045                                    | 0.090                                  |
| 60x3-120     | 2.4 | 120.                                     | 60.0                                   | 0.020                                    | 0.040                                  |
| 60x4-010     | 6.0 | 10.0                                     | 5.0                                    | 0.600                                    | 1.200                                  |
| 60x4-012     | 6.0 | 12.6                                     | 6.3                                    | 0.500                                    | 1.000                                  |
| 60x4-016     | 6.0 | 16.0                                     | 8.0                                    | 0.400                                    | 0.800                                  |
| 60x4-020     | 6.0 | 20.0                                     | 10.0                                   | 0.300                                    | 0.600                                  |
| 60x4-024     | 6.0 | 24.0                                     | 12.0                                   | 0.250                                    | 0.500                                  |
| 60x4-028     | 6.0 | 28.0                                     | 14.0                                   | 0.200                                    | 0.400                                  |
| 60x4-036     | 6.0 | 36.0                                     | 18.0                                   | 0.170                                    | 0.340                                  |
| 60x4-048     | 6.0 | 48.0                                     | 24.0                                   | 0.125                                    | 0.250                                  |
| 60x4-056     | 6.0 | 56.0                                     | 28.0                                   | 0.110                                    | 0.220                                  |
| 60x4-120     | 6.0 | 120.                                     | 60.0                                   | 0.050                                    | 0.100                                  |
| 60x5-010     | 12. | 10.0                                     | 5.0                                    | 1.200                                    | 2.400                                  |
| 60x5-012     | 12. | 12.6                                     | 6.3                                    | 1.000                                    | 2.000                                  |
| 60x5-016     | 12. | 16.0                                     | 8.0                                    | 0.800                                    | 1.600                                  |
| 60x5-020     | 12. | 20.0                                     | 10.0                                   | 0.600                                    | 1.200                                  |
| 60x5-024     | 12. | 24.0                                     | 12.0                                   | 0.500                                    | 1.000                                  |
| 60x5-028     | 12. | 28.0                                     | 14.0                                   | 0.420                                    | 0.840                                  |
| 60x5-036     | 12. | 36.0                                     | 18.0                                   | 0.350                                    | 0.700                                  |
| 60x5-048     | 12. | 48.0                                     | 24.0                                   | 0.250                                    | 0.500                                  |
| 60x5-056     | 12. | 56.0                                     | 28.0                                   | 0.220                                    | 0.440                                  |
| 60x5-120     | 12. | 120.                                     | 60.0                                   | 0.100                                    | 0.200                                  |
| 60x6-010     | 20. | 10.0                                     | 5.0                                    | 2.000                                    | 4.000                                  |
| 60x6-012     | 20. | 12.6                                     | 6.3                                    | 1.600                                    | 3.200                                  |
| 60x6-016     | 20. | 16.0                                     | 8.0                                    | 1.250                                    | 2.500                                  |
| 60x6-020     | 20. | 20.0                                     | 10.0                                   | 1.000                                    | 2.000                                  |
| 60x6-024     | 20. | 24.0                                     | 12.0                                   | 0.800                                    | 1.600                                  |
| 60x6-028     | 20. | 28.0                                     | 14.0                                   | 0.700                                    | 1.400                                  |
| 60x6-036     | 20. | 36.0                                     | 18.0                                   | 0.550                                    | 1.100                                  |
| 60x6-048     | 20. | 48.0                                     | 24.0                                   | 0.400                                    | 0.800                                  |
| 60x6-056     | 20. | 56.0                                     | 28.0                                   | 0.350                                    | 0.700                                  |
| 60x6-120     | 20. | 120.                                     | 60.0                                   | 0.160                                    | 0.320                                  |
| 60x7-010     | 36. | 10.0                                     | 5.0                                    | 3.600                                    | 7.200                                  |
| 60x7-012     | 36. | 12.6                                     | 6.3                                    | 2.850                                    | 5.700                                  |
| 60x7-016     | 36. | 16.0                                     | 8.0                                    | 2.250                                    | 4.500                                  |
| 60x7-020     | 36. | 20.0                                     | 10.0                                   | 1.800                                    | 3.600                                  |
| 60x7-024     | 36. | 24.0                                     | 12.0                                   | 1.500                                    | 3.000                                  |
| 60x7-028     | 36. | 28.0                                     | 14.0                                   | 1.300                                    | 2.600                                  |
| 60x7-036     | 36. | 36.0                                     | 18.0                                   | 1.000                                    | 2.000                                  |
| 60x7-048     | 36. | 48.0                                     | 24.0                                   | 0.750                                    | 1.500                                  |
| 60x7-056     | 36. | 56.0                                     | 28.0                                   | 0.650                                    | 1.300                                  |
| 60x7-120     | 36. | 120.                                     | 60.0                                   | 0.300                                    | 0.600                                  |

### Physical Parameters & Mounting Information

|      | L    |       | W    |       | H    |       | A    |       | B    |       | C    |       | ML   |          | Screw<br>Size | Weight |       |
|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|----------|---------------|--------|-------|
|      | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm       |               | lbs.   | grams |
| 60x2 | 1.38 | 34.93 | 1.13 | 28.58 | 0.94 | 23.81 | 0.25 | 6.35  | 0.25 | 6.35  | 1.20 | 30.48 | —    | —        | none          | 0.17   | 77    |
| 60x3 | 1.38 | 34.93 | 1.13 | 28.58 | 1.19 | 30.16 | 0.25 | 6.35  | 0.25 | 6.35  | 1.20 | 30.48 | —    | —        | none          | 0.25   | 113   |
| 60x4 | 1.63 | 41.28 | 1.31 | 33.34 | 1.31 | 33.34 | 0.25 | 6.35  | 0.35 | 8.89  | 1.28 | 32.51 | 1.06 | 26.99    | 4-40          | 0.44   | 200   |
| 60x5 | 1.88 | 47.63 | 1.56 | 39.69 | 1.44 | 36.51 | 0.30 | 7.62  | 0.40 | 10.16 | 1.41 | 35.81 | 1.25 | 31.75    | 4-40          | 0.70   | 317   |
| 60x6 | 2.25 | 57.15 | 1.88 | 47.63 | 1.44 | 36.51 | 0.30 | 7.62  | 0.40 | 10.16 | 1.60 | 40.64 | 1.50 | 38.10    | 4-40          | 0.80   | 363   |
| 60x7 | 2.63 | 66.68 | 2.19 | 55.56 | 1.56 | 39.69 | 0.40 | 10.16 | 0.40 | 10.16 | 1.85 | 46.99 | —    | See Note | —             | 1.10   | 499   |



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.