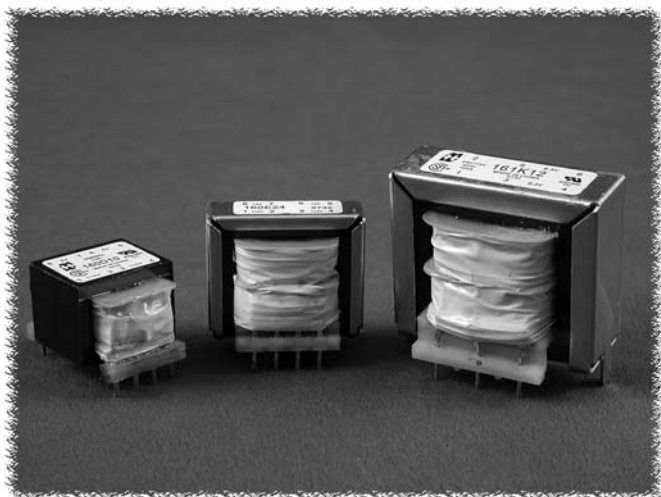


# Low Voltage - P.C. Board Mount (160/161 Series)

Power



## LOW VOLTAGE - P.C. BOARD VERTICAL MOUNT

- 20 output voltages to choose from (5 - 120VAC R.M.S.)
- Six VA size models available from - .5 to 24 VA
- Vertical mount, split bobbin design.
- Dual winding secondaries, non-concentrically wound
- Low primary to secondary coupling - no electrostatic shield required.
- Choice of economical single primary 115V - 60 Hz only (161 series) or the universal dual primary 115/230V - 50/60 Hz (160 series).
- High insulation - Hipot of 2,000V RMS.
- Class B insulation - 130 degrees C.
- CSA certified and UL recognized.



| Part No.<br>Single Pri.<br>115V | Part No.<br>Dual Pri.<br>115/230V | Size<br>VA | Secondary (RMS)    |              |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------|--------------------|--------------|
|                                 |                                   |            | Series             | Parallel     |
| 161C10                          | -                                 | 0.5        | 10V C.T. @ 50ma    | 5V @ 100ma   |
| 161D10                          | 160D10                            | 1          | 10V C.T. @ 90ma    | 5V @ 180ma   |
| 161FA10                         | 160F10                            | 1.2        | 10V C.T. @ 120ma   | 5V @ 240ma   |
| 161GA10                         | 160G10                            | 4.4        | 10V C.T. @ 440ma   | 5V @ 880ma   |
| 161J10                          | 160J10                            | 10         | 10V C.T. @ 1A      | 5V @ 2A      |
| 161H10                          | 160H10                            | 24         | 10V C.T. @ 2.4A    | 5V @ 4.8A    |
| 161C12                          | -                                 | 0.5        | 12.6V C.T. @ 40ma  | 6.3V @ 80ma  |
| 161D12                          | 160D12                            | 1          | 12.6V C.T. @ 70ma  | 6.3V @ 140ma |
| 161FA12                         | 160F12                            | 1.2        | 12.6V C.T. @ 100ma | 6.3V @ 200ma |
| 161GA12                         | 160G12                            | 4.4        | 12.6V C.T. @ 350ma | 6.3V @ 700ma |
| 161K12                          | 160K12                            | 10         | 12.6V C.T. @ 800ma | 6.3V @ 1.6A  |
| 161H12                          | 160H12                            | 24         | 12.6V C.T. @ 2A    | 6.3V @ 4A    |
| 161C16                          | -                                 | 0.5        | 16V C.T. @ 31.3ma  | 8V @ 62.5ma  |
| 161D16                          | 160D16                            | 1          | 16V C.T. @ 55ma    | 8V @ 110ma   |
| 161EA16                         | 160E16                            | 1.2        | 16V C.T. @ 75ma    | 8V @ 150ma   |
| 161FA16                         | 160F16                            | 4.4        | 16V C.T. @ 260ma   | 8V @ 520ma   |
| 161G16                          | 160G16                            | 10         | 16V C.T. @ 640ma   | 8V @ 1.28A   |
| 161H16                          | 160H16                            | 24         | 16V C.T. @ 1.5A    | 8V @ 3A      |
| 161D20                          | 160D20                            | 1          | 20V C.T. @ 45ma    | 10V @ 90ma   |
| 161EA20                         | 160E20                            | 1.2        | 20V C.T. @ 60ma    | 10V @ 120ma  |
| 161FA20                         | 160F20                            | 4.4        | 20V C.T. @ 220ma   | 10V @ 440ma  |
| 161G20                          | 160G20                            | 10         | 20V C.T. @ 500ma   | 10V @ 1A     |
| 161H20                          | 160H20                            | 24         | 20V C.T. @ 1.2A    | 10V @ 2.4A   |
| 161D24                          | 160D24                            | 1          | 24V C.T. @ 35ma    | 12V @ 70ma   |
| 161E24                          | 160E24                            | 1.2        | 24V C.T. @ 50ma    | 12V @ 100ma  |
| 161F24                          | 160F24                            | 4.4        | 24V C.T. @ 180ma   | 12V @ 360ma  |
| 161G24                          | 160G24                            | 10         | 24V C.T. @ 450ma   | 12V @ 900ma  |
| 161H24                          | 160H24                            | 24         | 24V C.T. @ 1A      | 12V @ 2A     |
| 161D28                          | 160D28                            | 1          | 28V C.T. @ 30ma    | 14V @ 60ma   |
| 161E28                          | 160E28                            | 1.2        | 28V C.T. @ 40ma    | 14V @ 80ma   |
| 161F28                          | 160F28                            | 4.4        | 28V C.T. @ 160ma   | 14V @ 320ma  |
| 161G28                          | 160G28                            | 10         | 28V C.T. @ 360ma   | 14V @ 720ma  |
| 161H28                          | 160H28                            | 24         | 28V C.T. @ 800ma   | 14V @ 1.6A   |
| 161D34                          | 160D34                            | 1          | 34V C.T. @ 25ma    | 17V @ 50ma   |
| 161E34                          | 160E34                            | 1.2        | 34V C.T. @ 35ma    | 17V @ 70ma   |
| 161F34                          | 160F34                            | 4.4        | 34V C.T. @ 125ma   | 17V @ 250ma  |
| 161G34                          | 160G34                            | 10         | 34V C.T. @ 300ma   | 17V @ 600ma  |
| 161H34                          | 160H34                            | 24         | 34V C.T. @ 700ma   | 17V @ 1.4A   |
| 161D40                          | 160D40                            | 1          | 40V C.T. @ 20ma    | 20V @ 40ma   |
| 161E40                          | 160E40                            | 1.2        | 40V C.T. @ 30ma    | 20V @ 60ma   |
| 161F40                          | 160F40                            | 4.4        | 40V C.T. @ 110ma   | 20V @ 220ma  |
| 161G40                          | 160G40                            | 10         | 40V C.T. @ 250ma   | 20V @ 500ma  |
| 161H40                          | 160H40                            | 24         | 40V C.T. @ 600ma   | 20V @ 1.2A   |
| 161D56                          | 160D56                            | 1          | 56V C.T. @ 15ma    | 28V @ 30ma   |
| 161E56                          | 160E56                            | 1.2        | 56V C.T. @ 20ma    | 28V @ 40ma   |
| 161F56                          | 160F56                            | 4.4        | 56V C.T. @ 80ma    | 28V @ 160ma  |
| 161G56                          | 160G56                            | 10         | 56V C.T. @ 180ma   | 28V @ 360ma  |
| 161H56                          | 160H56                            | 24         | 56V C.T. @ 420ma   | 28V @ 840ma  |
| 161D120                         | 160D120                           | 1          | 120V C.T. @ 8ma    | 60V @ 16ma   |
| 161E120                         | 160E120                           | 1.2        | 120V C.T. @ 10ma   | 60V @ 20ma   |
| 161F120                         | 160F120                           | 4.4        | 120V C.T. @ 35ma   | 60V @ 70ma   |
| 161G120                         | 160G120                           | 10         | 120V C.T. @ 85ma   | 60V @ 170ma  |
| 161H120                         | 160H120                           | 24         | 120V C.T. @ 200ma  | 60V @ 400ma  |



**CANADA**  
Guelph, Ontario (519) 822-2960  
St. Laurent, Quebec (514) 343-9010  
**USA**  
Cheektowaga, NY (716) 630-7030

[www.hammondmfg.com](http://www.hammondmfg.com)

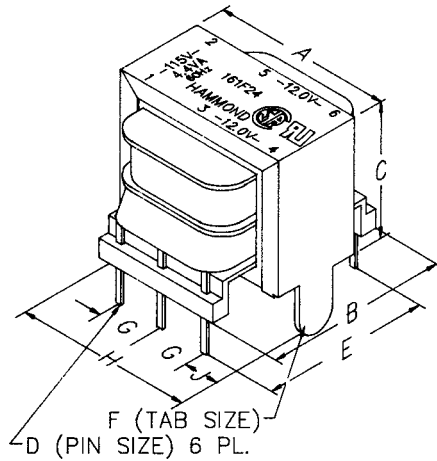


**EUROPE**  
Basingstoke, UK 01256 812812

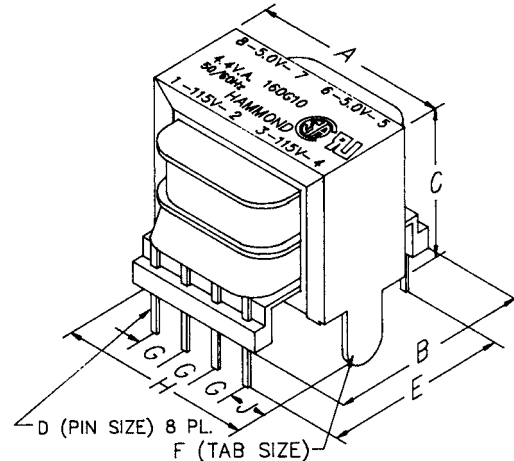
**AUSTRALIA**  
Queenstown, Australia 61-8-8240-2244

# Low Voltage - P.C. Board Mount (160/161 Series)

## Single Primary - 161 Series

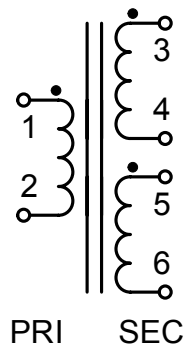


## Dual Primary - 160 Series

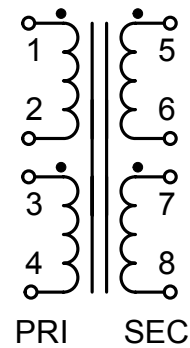


Power

## Single Primary - 161 Series Schematic



## Dual Primary - 160 Series Schematic



## Single Primary - Dimension Table

| (VA)<br>Size | Dimensions (Inches) |      |      |             |      |            |      |      |      |
|--------------|---------------------|------|------|-------------|------|------------|------|------|------|
|              | A                   | B    | C    | D           | E    | F          | G    | H    | J    |
| 0.5          | 1.00                | 0.94 | 0.84 | 0.25 sq.    | 0.78 | N/A        | 0.20 | N/A  | N/A  |
| 1            | 1.00                | 1.38 | 0.83 | .018 x .041 | 1.20 | N/A        | 0.20 | N/A  | N/A  |
| 1.2          | 1.38                | 1.19 | 1.22 | .018 x .041 | 1.00 | N/A        | 0.31 | N/A  | N/A  |
| 4.4          | 1.69                | 1.25 | 1.45 | .018 x .041 | 1.10 | .125 x .03 | 0.40 | 1.67 | 0.44 |
| 10           | 1.94                | 1.44 | 1.69 | .018 x .041 | 1.30 | .188 x .03 | 0.40 | 1.89 | 0.55 |
| 24           | 1.63                | 2.25 | 1.38 | .018 x .041 | 2.10 | N/A        | 0.40 | N/A  | N/A  |

## Dual Primary - Dimension Table

| (VA)<br>Size | Dimensions (Inches) |      |      |             |      |            |      |      |      |
|--------------|---------------------|------|------|-------------|------|------------|------|------|------|
|              | A                   | B    | C    | D           | E    | F          | G    | H    | J    |
| 1            | 1.00                | 1.38 | 0.83 | .018 x .041 | 1.20 | N/A        | 0.20 | N/A  | N/A  |
| 1.2          | 1.38                | 1.19 | 1.22 | .018 x .041 | 1.00 | N/A        | 0.20 | N/A  | N/A  |
| 4.4          | 1.69                | 1.25 | 1.45 | .018 x .041 | 1.10 | .125 x .03 | 0.25 | 1.67 | 0.46 |
| 10           | 1.94                | 1.44 | 1.69 | .018 x .041 | 1.30 | .188 x .03 | 0.25 | 1.89 | 0.57 |
| 24           | 1.63                | 2.25 | 1.38 | .018 x .041 | 2.10 | N/A        | 0.25 | N/A  | N/A  |

### EUROPE

Basingstoke, UK 01256 812812

### AUSTRALIA

Queenstown, Australia 61-8-8240-2244

[www.hammondmfg.com](http://www.hammondmfg.com)



### CANADA

Guelph, Ontario (519) 822-2960  
St. Laurent, Quebec (514) 343-9010

### USA

Cheektowaga, NY (716) 630-7030



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)