



### VPM240-15600

#### Description:

The toroidal construction inherently reduces stray fields, increases efficiency and minimizes size compared to traditional EI transformers. The addition of a Flux Band further reduces the remaining stray fields. The shield between Primary and Secondary improves safety, reduces common mode signals and minimizes leakage current. Built with a Class F (155°) insulation system. A 140°C self-resetting thermal switch is included in each primary.

#### Electrical Specifications (@25C)

1. Maximum Power: 3750VA
2. Input Voltages: 100, 120, 220, 240VAC, 50/60Hz
3. Output Voltages: 120VAC @31.20A or 240VAC CT @ 15.60A
4. Voltage Regulation: 1.4% TYP from full load to no load
5. Temperature Rise: 50°C TYP
6. Hipot: 4000VAC, Primary to Secondary, Primary & Secondary to Shield & mounting surface
7. Efficiency: 95% TYP. @ full load

#### Agency File:

UL: File E122529, UL 60601-1/(R) 2012 Medical Electrical Equipment – Part 1  
CE: ES 60601-1 (IEC 60601-1:2005, MOD)  
cUL: C22.2 No. 60601-1:14, Medical Electrical Equipment – Part 1  
CB Certified.



Dimensions: Inches (mm)

| O.D.     | I.D.    | HT.*     |
|----------|---------|----------|
| 9.3(235) | 3.1(79) | 5.5(140) |

\*Add 0.188 (3) to the height for mounting hardware

Weight: 30Kg

#### Mounting:

Transformer is provided with one metal mounting plate, two rubber pads, M8 x 120mm bolt, nut, spring and flat washer.

#### Connections:

Transformer is provided with 12" (305mm) long, 0.5" (12.7mm) stripped and tinned, stranded UL 1015 lead wire. Primaries are 14AWG, Secondaries are 14AWG, and Shield is 18AWG.

The GRN/YEL shield lead is typically grounded. Do not lift transformer by leads!

#### Input Options:

- 100VAC:** Input to Gray & Blue, jumper White & Brown, jumper Blue & Violet.  
**120VAC:** Input to White & Blue, jumper White & Brown, jumper Blue & Violet.  
**220VAC:** Input to Gray & Violet, jumper Blue & Brown  
**240VAC:** Input to White and Violet, jumper Blue & Brown

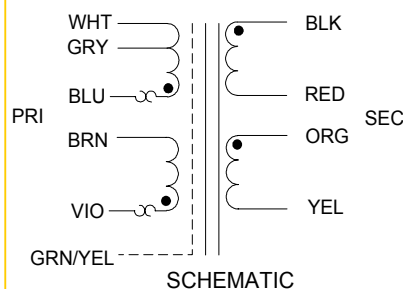
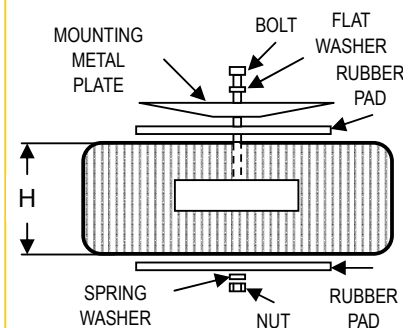
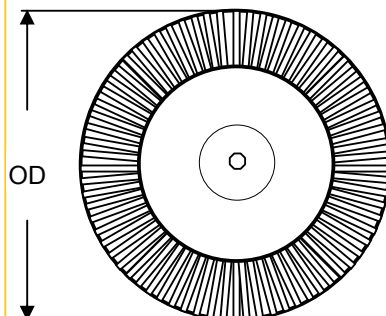
#### Output Options:

- 120VAC:** Output from Black & Red, jumper Black & Orange, jumper Red to Yellow  
**240VAC:** Output from Black & Yellow, jumper Red & Orange

Primary and secondary windings are designed to be connected in series or parallel. Windings are not intended to be used independently.

**RoHS Compliance:** Meets the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS 2 initiative.

\* At printing, this document is considered "uncontrolled". Contact Triad Magnetics' website for current version



## 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