

### VPP10-500

#### Electrical Specifications (@25C)

1. Maximum Power: 5.0VA
2. Input: **Series:** 230VAC, 50/60Hz; **Parallel:** 115VAC, 50/60Hz
3. Output: **Series<sup>1</sup>:** 10.0V CT @ 0.5A; **Parallel<sup>2</sup>:** 5.0V @ 1.0A
4. Voltage Regulation: 25% TYP @ full load to no load
5. Temperature Rise: 30C TYP (45C MAX allowed)
6. Insulation Resistance: 100MΩ
7. Hipot: 4000VAC between primary to secondary and windings to core.

#### Construction:

Dual bobbin construction with an insulated shroud, both made of a high temperature material that exceeds UL flammability requirements.

#### Safety:

Since the dual bobbin construction effectively reduces capacitance, electrostatic shielding is not required. World Series Transformers are designed and manufactured to meet the following agency approvals:



#### Agency File:

UL: File E53148, UL 5085-1 and 2 (formerly UL 506), General Purpose.  
UL: File E65390, UL 5085-1 and 3 (formerly UL 1585), Class 2/3.  
CSA: File LR 221330. C22.2 NO. 66, General Purpose.  
TUV: File R72103639, EN 60950, (IEC950) information Technology Equipment.

#### A. Dimensions:

Units: In inches

| A     | B     | C     | D     | E     | F     | G     | H     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.062 | 1.375 | 0.187 | 0.200 | 0.400 | 1.312 | 1.625 | 1.000 |

B. PIN DIM. : 0.025 SQ

C. WT Lbs. : 0.37

D. Mounting Holes: 0.112 dia. x 2.0

#### Connections<sup>3</sup>:

**Input:** Series – Pin 1 to Pin 6, Jumper Pin 4 to Pin 3  
Parallel – Pin 1 to Pin 6, Jumper Pin 1 to Pin 4 and Pin 3 to Pin 6

**Output:** Series – Pin 7 to Pin 12, Jumper Pin 9 to Pin 10  
Parallel – Pin 7 to Pin 12, Jumper Pin 7 to Pin 10 and Pin 9 to Pin 12

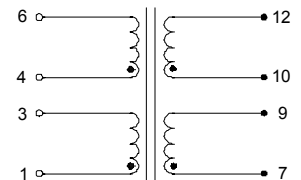
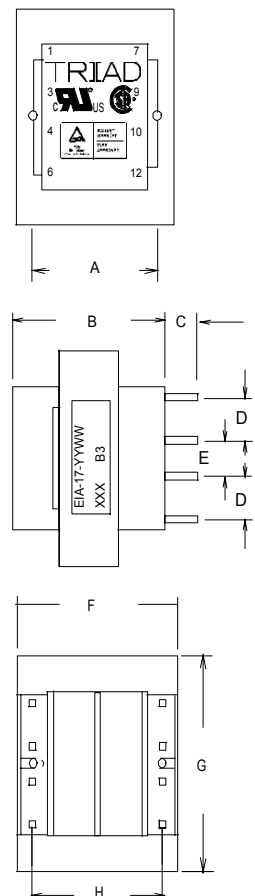
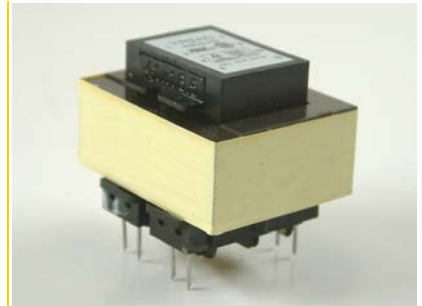
**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS initiative.

\* Upon printing, this document is considered "uncontrolled". Please contact Triad Magnetics' website for the most current version.

<sup>1</sup> Inherently limited. No fusing required. Class 2 not wet, Class 3 wet.

<sup>2</sup> Inherently limited. No fusing required. Class 2.

<sup>3</sup> Primary and secondary windings are designed to be connected in series or parallel. Winding are not intended to be used independently.



SCHEMATIC

## 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