

### VPP16-1900

#### Electrical Specifications (@25C)

- Maximum Power: 30.0VA
- Input: **Series:** 230VAC, 50/60Hz; **Parallel:** 115VAC, 50/60Hz
- Output: **Series<sup>1</sup>:** 16.0V CT@ 1.9A; **Parallel<sup>2</sup>:** 8.0V @ 3.8A
- Voltage Regulation: 25% TYP @ full load to no load
- Temperature Rise: 30C TYP (45C MAX allowed)
- Insulation Resistance: 100MΩ
- Hipot: 4000VAC between primary to secondary and windings to core.
- Recommended Fuse<sup>3</sup>:  
 Series: Littelfuse p/n 313 2.5HXP, 2.5A 250V, slow blow, ¼ x 1 ¼ or,  
 Cooper Bussmann p/n BKMDL-2 ½, 2.5A 250V, ¼ x 1 ¼  
 Parallel: Littelfuse p/n 313 5.0HXP, 5A 250V, slow blow, ¼ x 1 ¼ or,  
 Cooper Bussmann p/n BKMDL-5, 5A 250V, ¼ x 1 ¼

#### 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 UL1585), 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

H	W	D	A	B	C	ML	MD	MW
1.562	2.625	2.187	0.550	0.275	1.680	-	1.75	2.187

- B. PIN DIM. : 0.045 SQ  
 C. WT Lbs. : 1.15  
 D. Mounting Holes: 0.156 dia. x 4

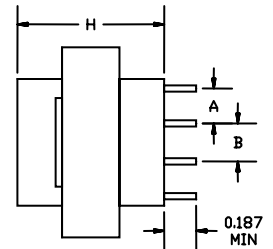
#### Connections<sup>4</sup>:

**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

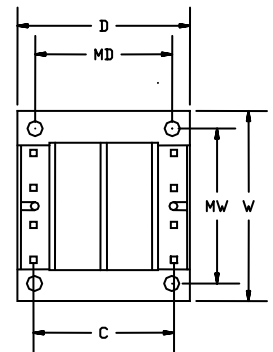
**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS initiative.

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

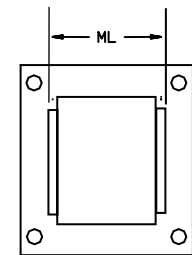
<sup>1</sup> Non-Inherently limited. Class 3.  
<sup>2</sup> Non-Inherently limited. Class 2 not wet, Class 3 wet.  
<sup>3</sup> Fuse must be used on **secondary** as conditions of acceptability for UL Class2/3 operation.  
<sup>4</sup> Primary and secondary windings are designed to be connected in series or parallel. Winding are not intended to be used independently.



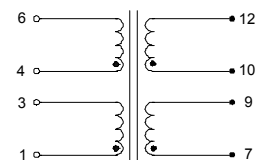
SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



TOP VIEW



SCHEMATIC



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.