

### MD-1000-U

#### Electrical Specifications (@25C)

1. Maximum Power: 1000VA
2. Input Voltage (power cord) : 120VAC±10%, 50/60Hz
3. Output Voltage (receptacle) : 120.0VAC @ 8.33A Max<sup>1</sup>
4. Voltage Regulation: 5% TYP from full load to no load
5. Hipot:
  - Input to output: 3000VAC
  - Input and output to enclosure (Ground): 1500VAC
6. Efficiency: 94% TYP. @ full load
7. Operating ambient temperature: Not to exceed 60°C
8. Leakage current: less than 50uA; typical 10uA
9. Fusing: Replace only with 12.0A, 250VAC, slow blo, UL listed fuses.

#### Construction:

These medical grade isolation boxes are built using a toroidal transformer construction that inherently helps reduce stray fields, increases efficiency and minimizes size compared to traditional EI transformers. Built with Class F (155°) insulation system. The enclosure is made of steel and powder coated white.

#### Safety:

Medical isolation transformer box is certified to UL 60601-1, 2<sup>nd</sup> edition medical standard and CSA-C22.2.No. 601.1M90, 2005

UL: (E352717), UL60601-1, 2<sup>nd</sup> edition and CAN/CSA-C22.2 No. 601.1M90, 2005

**Note: Not for use in life critical application**



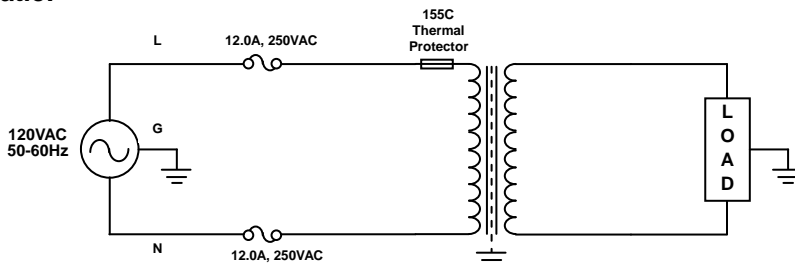
#### Mounting:

Rubber feet for horizontal mounting.

#### Connections:

Input: 11ft medical grade power cord with Nema 5-15P plug.  
Output: Duplex receptacle. Nema 5-15R.

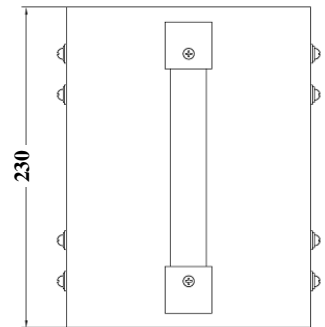
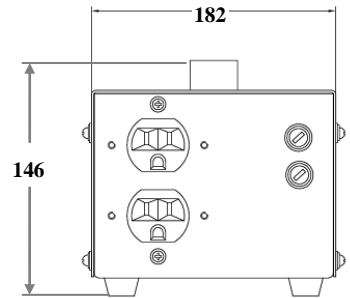
#### Schematic:



**Please refer to instruction manual for safety precautions.**

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

<sup>1</sup> Combined loads connected to receptacle(s) must not exceed maximum current rating.



Dimensions: mm

Weight: 10.0Kg

Warranty: 5 years



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.