MEDICAL GRADE ISOLATION POWER TRANSFORMER

MD-500-E

Electrical Specifications (@25C)

1. Maximum Power: 500VA
2. Input Voltage (power cord) **:** 240VAC±10%, 50/60Hz
3. Output Voltage (receptacle) : 120.0VAC @ 4.35A Max[1]
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 3.0A, 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, 2nd edition medical standard and CSA-C22.2.No. 601.1M90, 2005

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

Note: Not for use in life critical application

c UL us LISTED

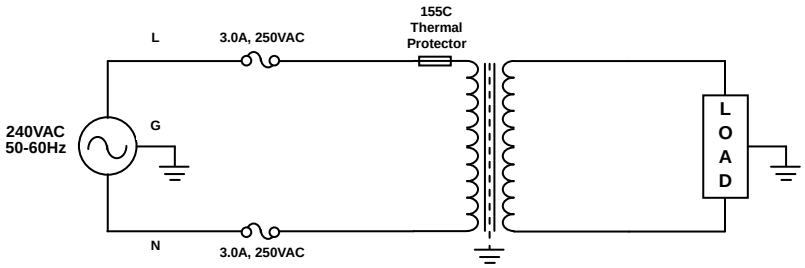
Mounting:

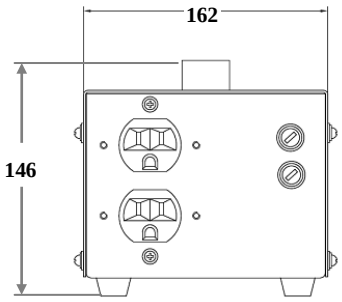
Rubber feet for horizontal mounting.

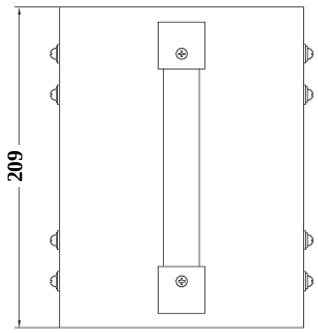
Connections:

Input: 11ft medical grade power cord with Nema 6-15P plug.
Output: Duplex receptacle. Nema 5-15R.

Schematic:







Dimensions: mm

Weight: 6.8Kg

Warranty: 5 years

<u>Please refer to instruction manual for safety precautions.</u>

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

[1] Combined loads connected to receptacle(s) must not exceed maximum current rating.

Web: www.TriadMagnetics.com
Phone 951-277-0757
Fax 951-277-2757

460 Harley Knox Blvd.
Perris, California 92571

Release Date: June 6, 2016

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru