



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC MEDICAL GRADE
SWITCHING DESKTOP ADAPTER
POWER SUPPLY WITH PFC
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT
250 WATTS

MTE250-SX-W-C2 Series



Dimension: L188.5×W104.5×H60mm



General Description

Features

Input

| | |
|-----------------------------|--|
| Input Voltage Range: | 90-264VAC |
| Frequency: | 47-63Hz |
| Input Current (rms): | 3.5A @ 90Vac; 1.7A @ 264Vac max. |
| Inrush current: | <65A peak @115VAC, <130A peak at 230VAC cold start at 25°C |
| Power Factor: | >0.95 (115VAC100%Load) >0.9 (230VAC full load) |
| Efficiency : | >87% @ full load, 115VAC/230VAC |

1. Built-in DC fan with speed control (40x40x10mm)
2. Earth leakage current <228uA @264VAC
3. 3-pole IEC320-14 AC inlet
4. Fully meets CEC, ERP, EISA efficiency level V requirements
5. 2 year warranty
6. Green functions+ No load power consumption <.3 W





ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

| Environmental Specification | |
|-------------------------------------|---|
| Operating Temperature | 0 to +60°C (derate linearly 2.5% / °C from 41 to 60°C) |
| Storage Temperature | -20 to +85°C |
| MTBF demonstrated | >140,000 hours at full load and 25 °C ambient temperature |
| Humidity | 10%~95% |
| Environmental Agencies | |
| Safety Standards | UL 60601 -1 3 rd ed CSA 22.2-No.60601-1 3 rd ed TUV EN60601-1 3 rd ed IEC 60601-1 3 rd ed |
| EMC Standards | FCC PART 18 Class B, EN60601-1-2, CE, EN55011 CLASS B |
| Protection | |
| Short circuit protection | Auto Recover |
| Over Load Protection | Auto Recover |
| Over Voltage Protection | LATCH, AC Recycle |
| Mechanical | |
| Dimension [mm]: L188.5×W104.5×H60mm | |
| Weight: 1005 grams | |
| AC Input : IEC 320-C14 | |

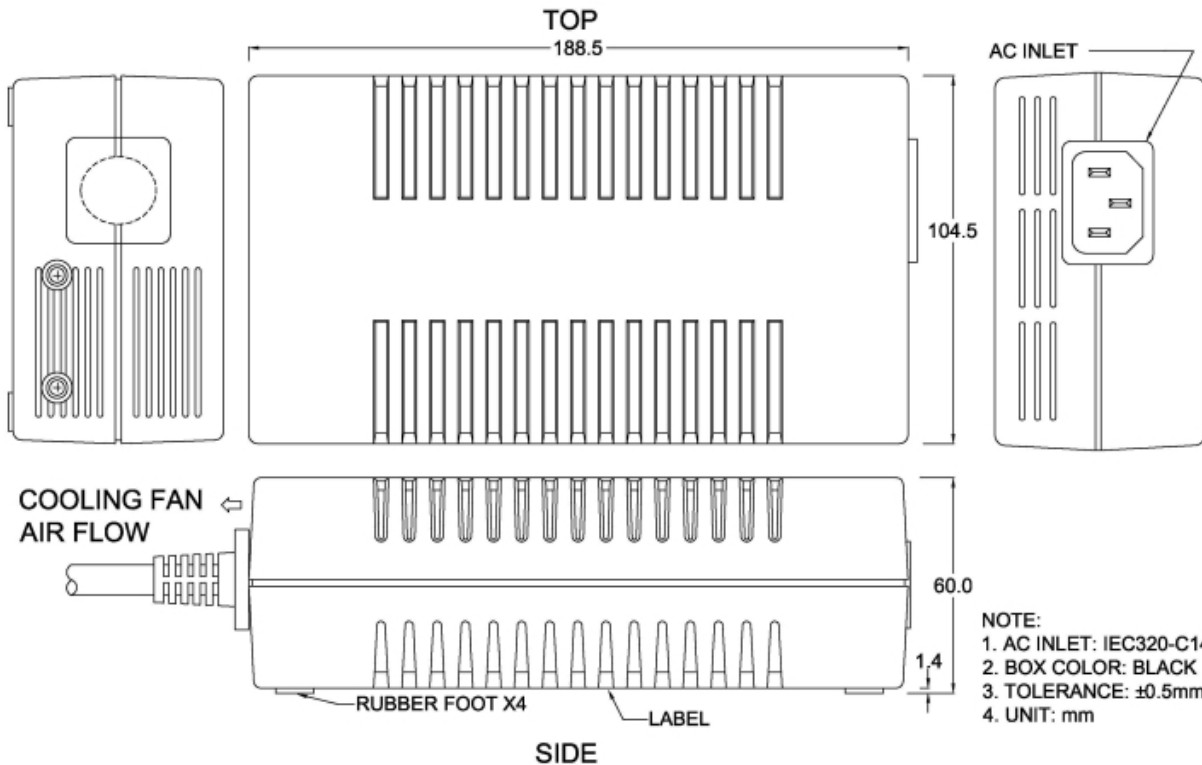
| Output Characteristic | Unit | Models | | | | | | |
|--|------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | MTE250-12SX-F-W-C2 | MTE250-16SX-F-W-C2 | MTE250-19SX-F-W-C2 | MTE250-20SX-F-W-C2 | MTE250-24SX-F-W-C2 | MTE250-36SX-F-W-C2 | MTE250-48SX-F-W-C2 |
| Output Voltage | Vdc | 12 | 16 | 19 | 20 | 24 | 36 | 48 |
| Output Current | A | 20.83 | 15.63 | 13.16 | 12.5 | 10.42 | 6.94 | 5.21 |
| Power | W | 250 | | | | | | |
| O/P Regulation | | ±5% | | | | | | |
| Ripple & Noise(max)*3 | mVpp | 240 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Rise up time | mS | >16ms typical at full load @ 115VAC | | | | | | |
| * Peak-to-peak with 20MHz bandwidth with a tantalum 10uF in parallel with a 0.1uF ceramic capacitor. | | | | | | | | |





ETA-USA

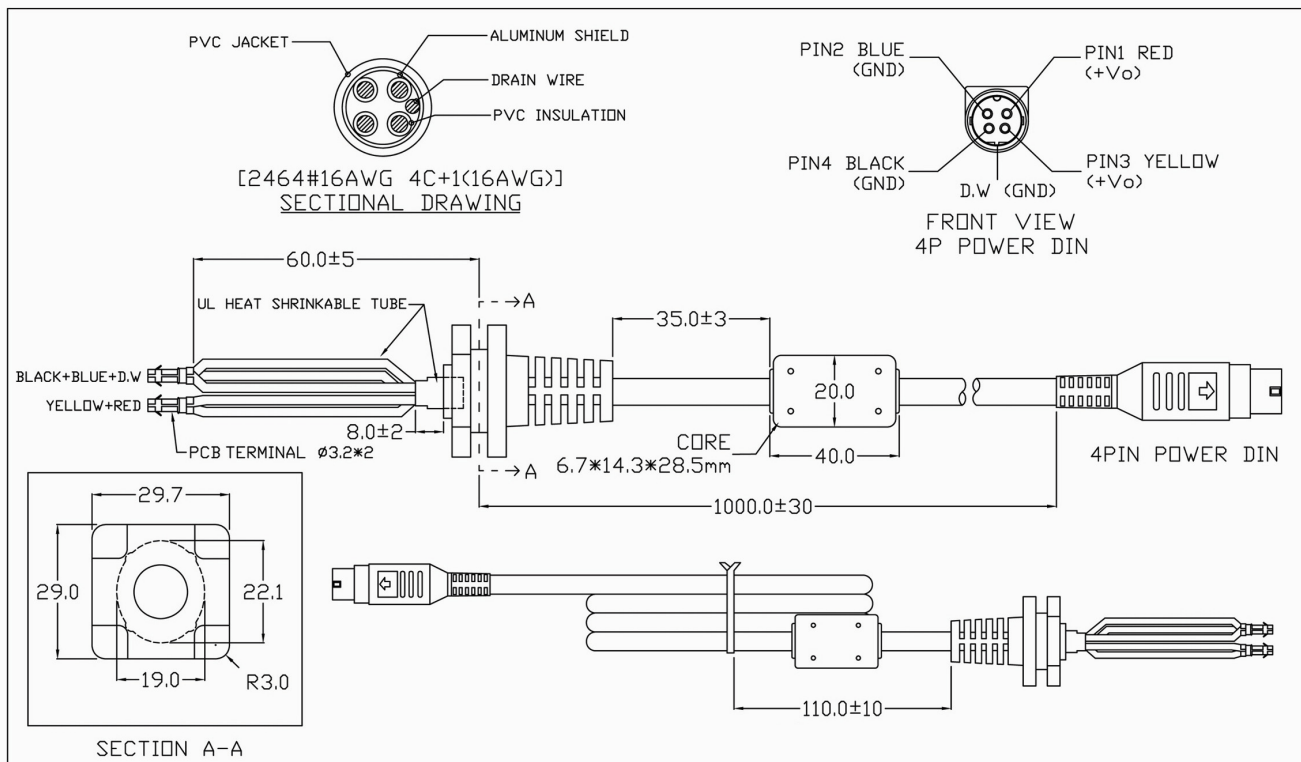
HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES





ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



ETA USA

16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.