



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

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

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





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

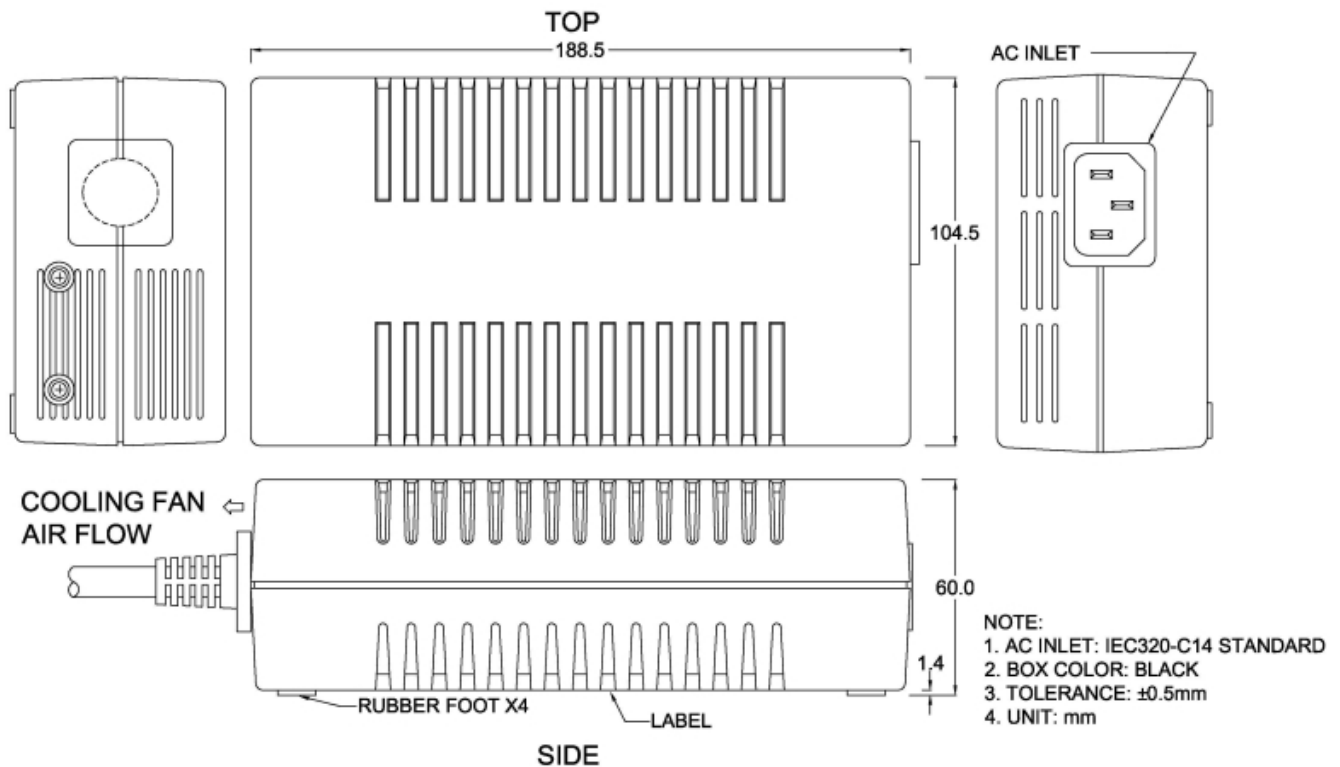
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

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



ETA-USA

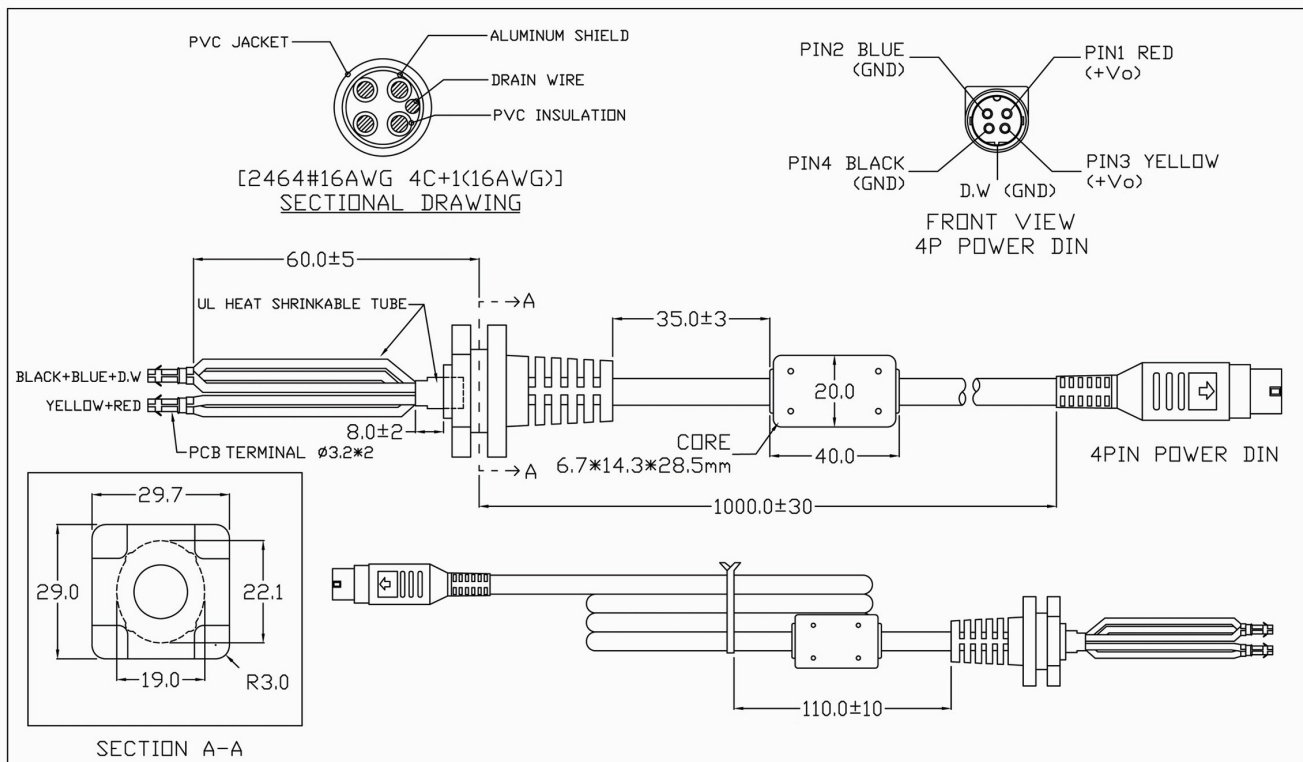
HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES





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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331