



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



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

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





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

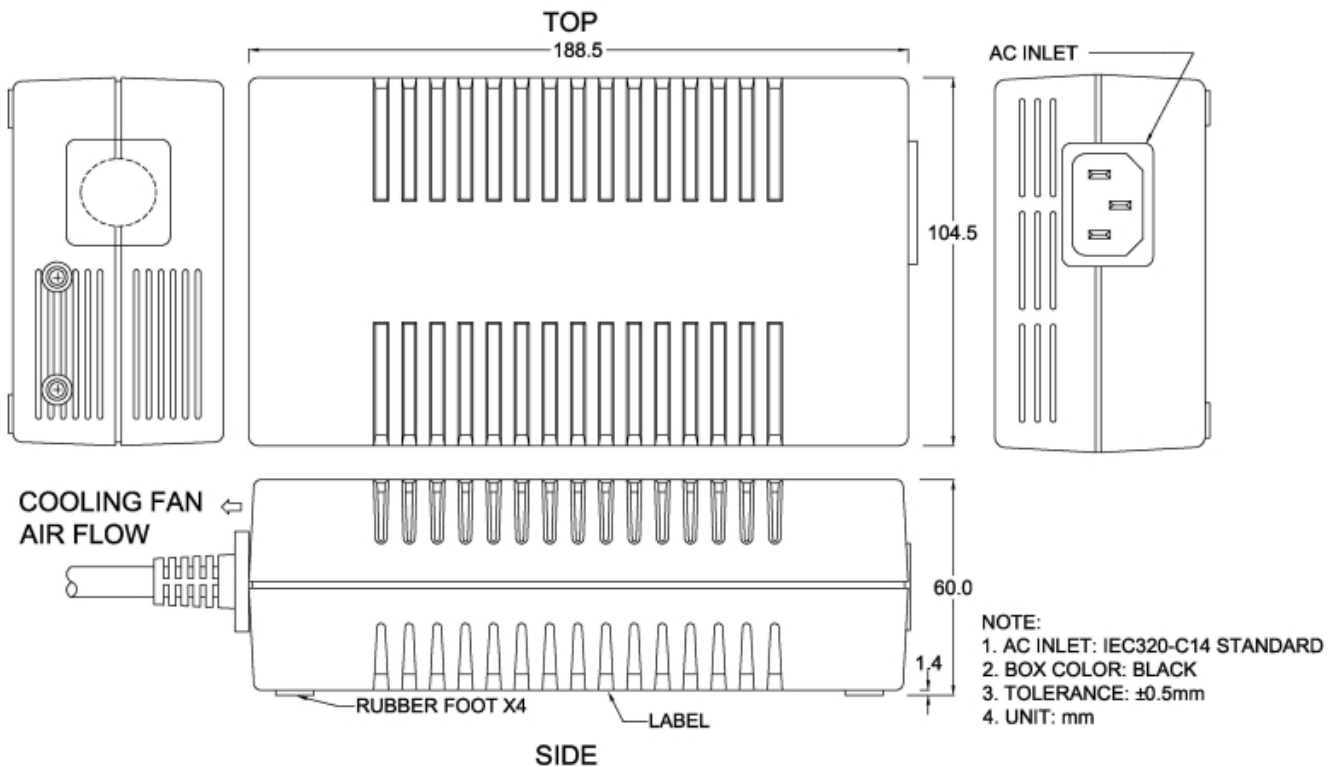
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

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



ETA-USA

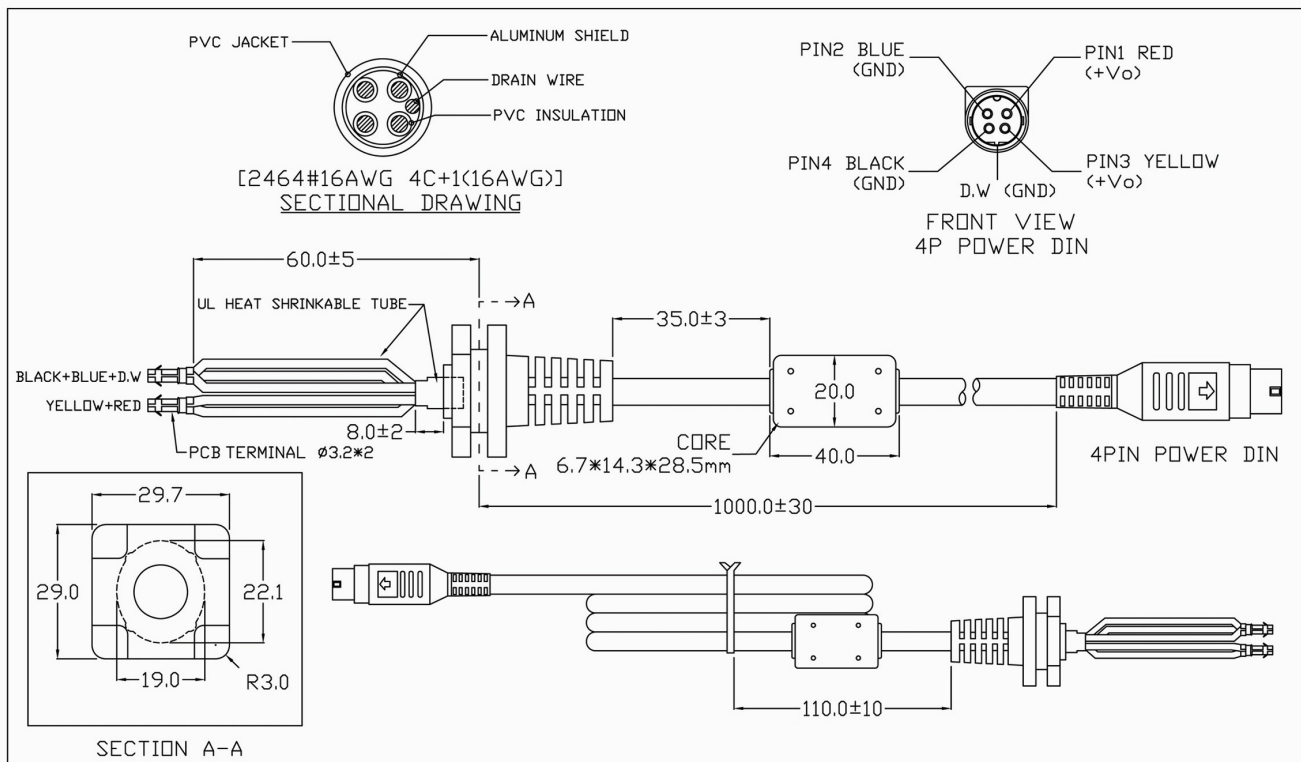
HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES





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



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.