



# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING DESKTOP ADAPTER  
POWER SUPPLY WITH PFC  
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT  
**200 WATTS**  
**CEC V**

### DTE200-SX-F-W-C2 Series



Dimension: L188.5×W104.5×H60mm



#### General Description

#### Features

1. High Reliability
2. 100% BURN-IN Tested
3. 100% Hi-Pot tested
4. Safety Approvals, EMC compliance
5. 40mm cooling fan
6. AC input: IEC 320-C14 Inlet
7. Two year warranty
8. Meet CEC & Energy Star level V requirements
9. Green functions+ No load power consumption <.5 W

#### Input

**Input Voltage Range:** 90-264VAC

**Frequency:** 47-63Hz

**Input Current (rms):** 3A @ 115Vac, 60Hz;

**Inrush current:** 150A(max) at 230VAC cold start

**Power Factor:** >0.9 (115VAC100%Load)

**Efficiency :** >85% @ full load, 115VAC

Output Characteristic	Unit	Models						
		DTE200-12SX-F-W-C2	DTE200-16SX-F-W-C2	DTE200-19SX-F-W-C2	DTE200-20SX-F-W-C2	DTE200-24SX-F-W-C2	DTE200-36SX-F-W-C2	DTE200-48SX-F-W-C2
Output Voltage	Vdc	12	16	19	20	24	36	48
Output Current	A	16.66	12.5	10.53	10	8.33	5.56	4.17
Power	W	200						
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						





# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

Environmental Specification	
Operating Temperature	0 to +50°C
Storage Temperature	-10 to +70°C
MTBF demonstrated	>140,000 hours at full load and 25 °C ambient temperature
Humidity	20%~90% non-condensing
Temperature coefficient	±0.05% / °C
Withstanding voltage	Primary-secondary: 4242VDC for 4sec Primary-frame ground: 2121VDC for 4sec
Insulation resistance	Primary-secondary: 20MΩ min. 500VDC Primary-frame ground: 20MΩ min. 500VDC
Environmental Agencies	
Safety Standards	CSA 22.2-No.60950-1 TUV EN60950-1 CB IEC 60950-1
EMC Standards	CISPR 22 Class B, FCC Class B, EN55022 Class B, CE
Protection	
Short circuit protection	Auto Recover once short circuit removed
Over Load Protection	Auto Recover. Overload range from 110%~160% max load.
Over Voltage Protection	Overvoltage range from 13.2~16VDC, latch off before reaching limit. Manual power reset necessary.
Mechanical	
Dimension [mm]: L188.5×W104.5×H60mm	
AC Input : IEC 320-C14	

Any overshoots during turn-on/ turn-off should be less than ±5% of the voltage regulation tolerance. No voltage of opposite polarity shall be present on any output during turn-on or turn-off.



ETA USA

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

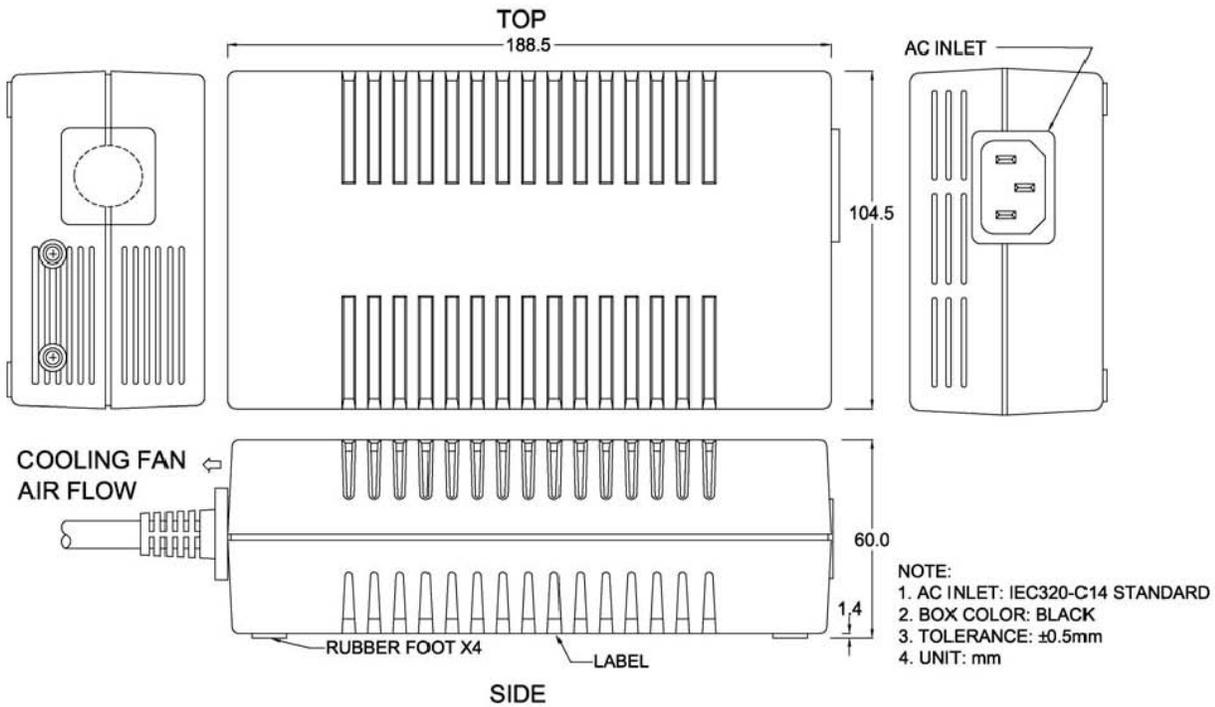
Visit us at: [www.eta-usa.com](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

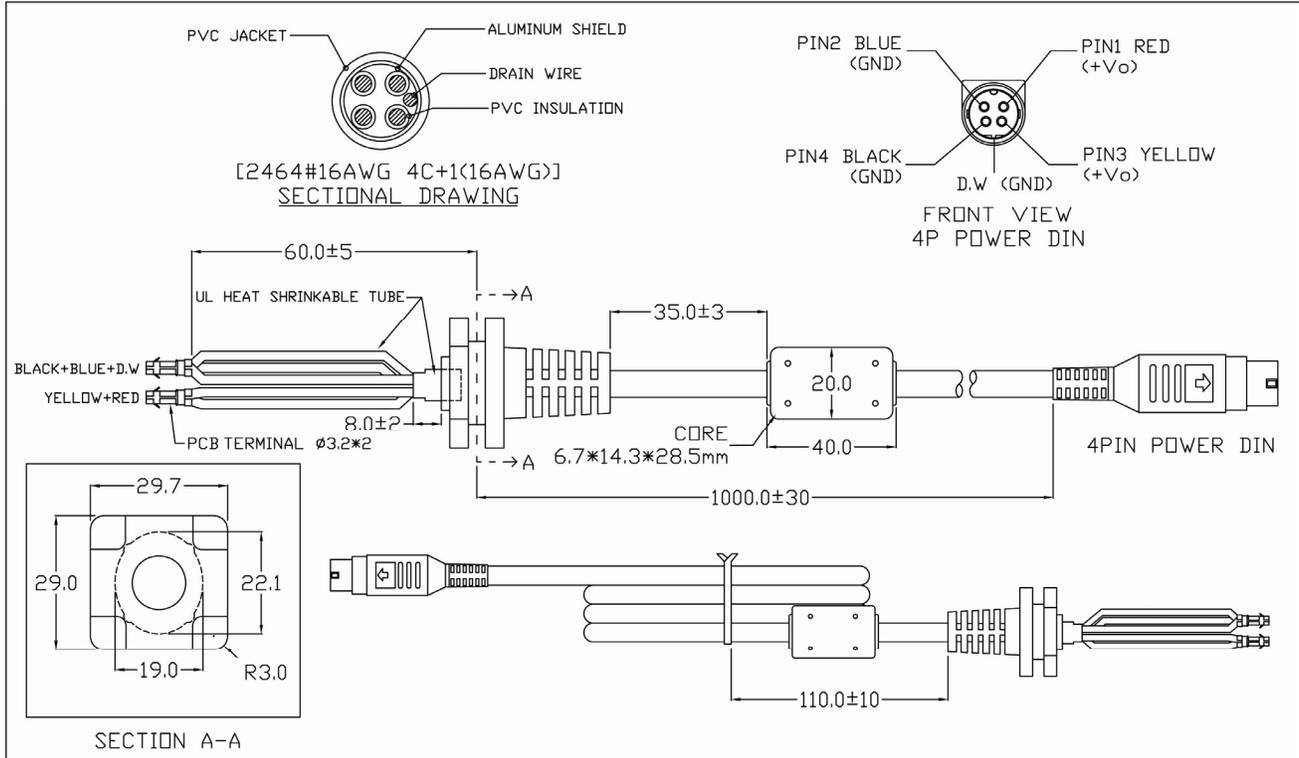
## DIMENSION DIAGRAM (mm)



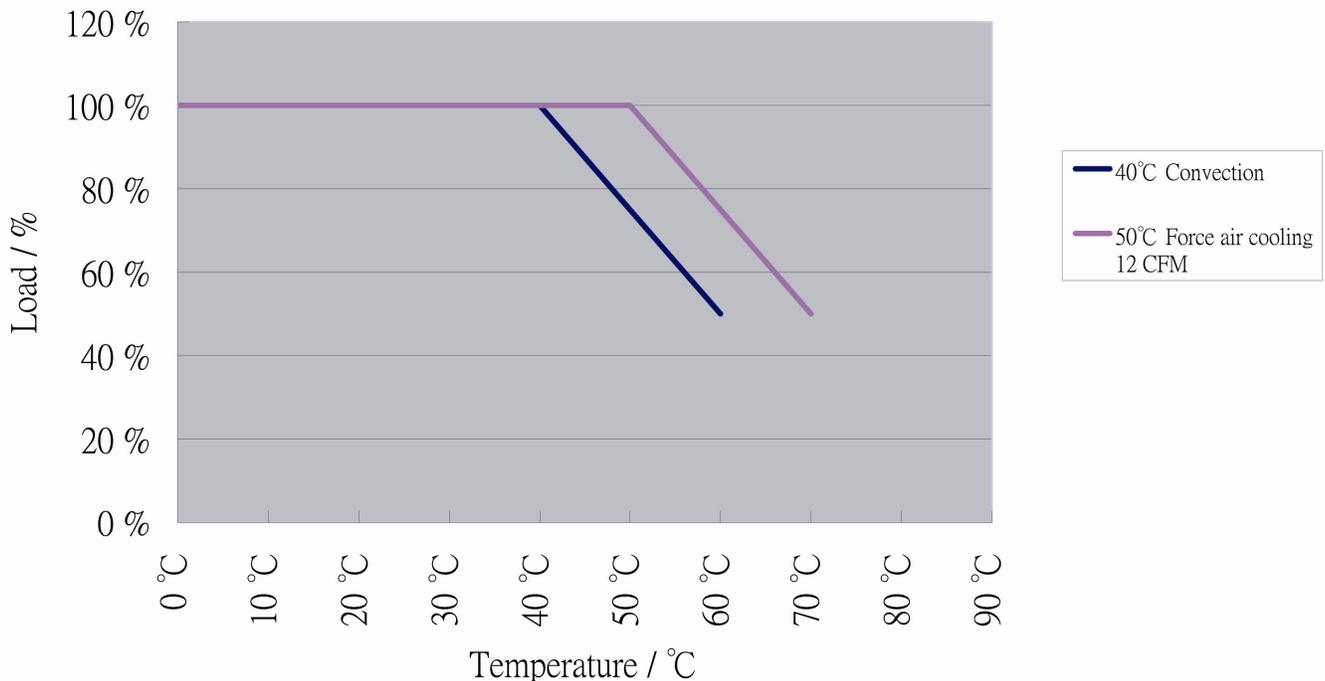


# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



### DTE200-SX-F-W-C2 DERATING CURVE



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](mailto:org@lifeelectronics.ru)