



# 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

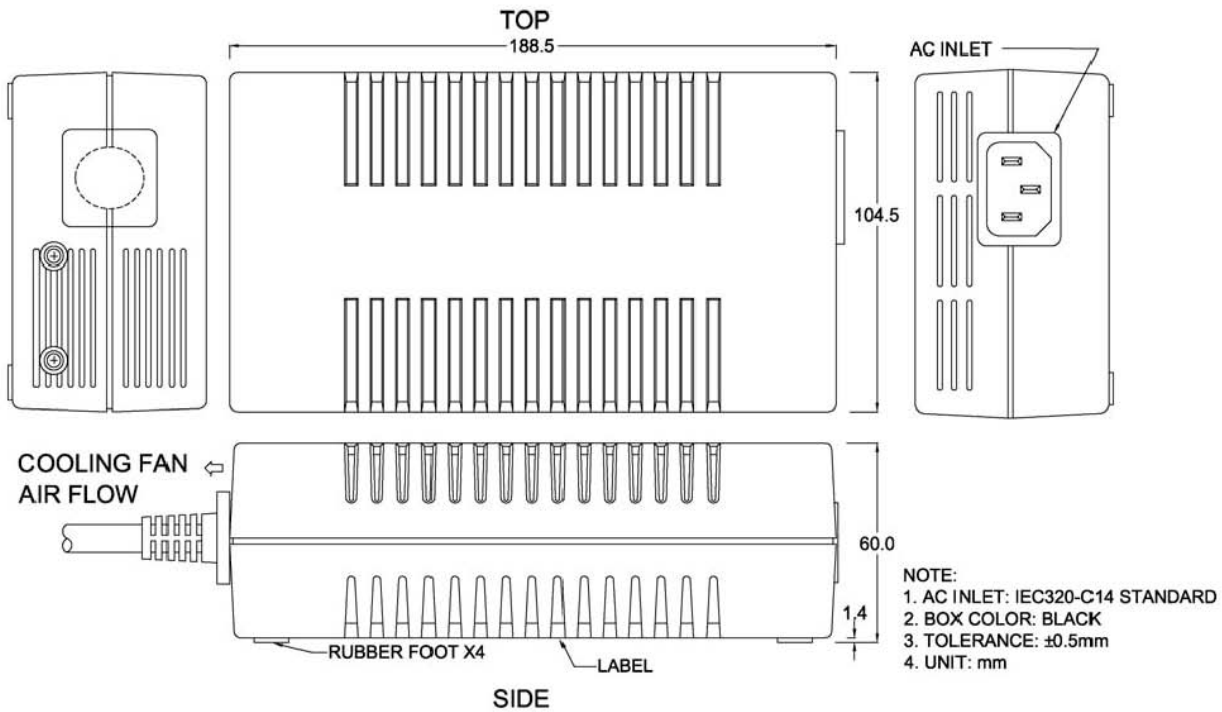
Visit us at: [www.eta-usa.com](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

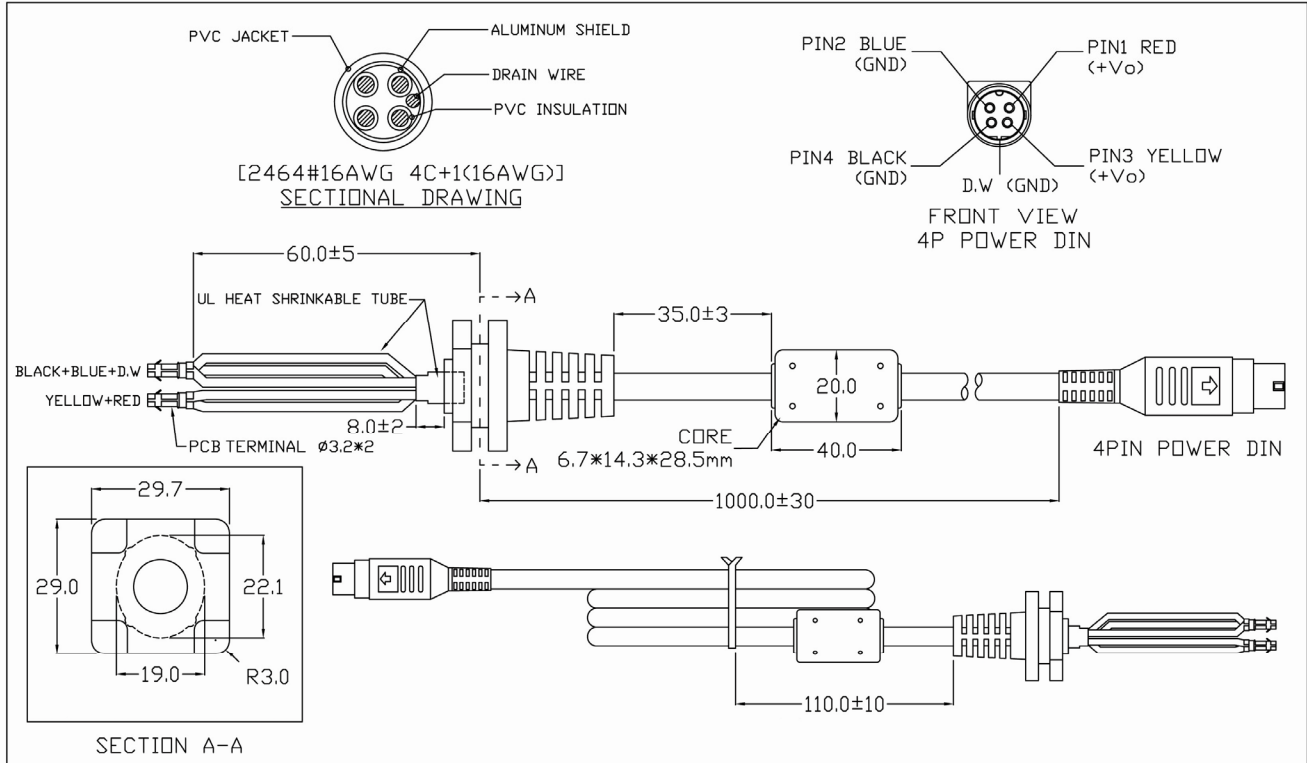
## DIMENSION DIAGRAM (mm)



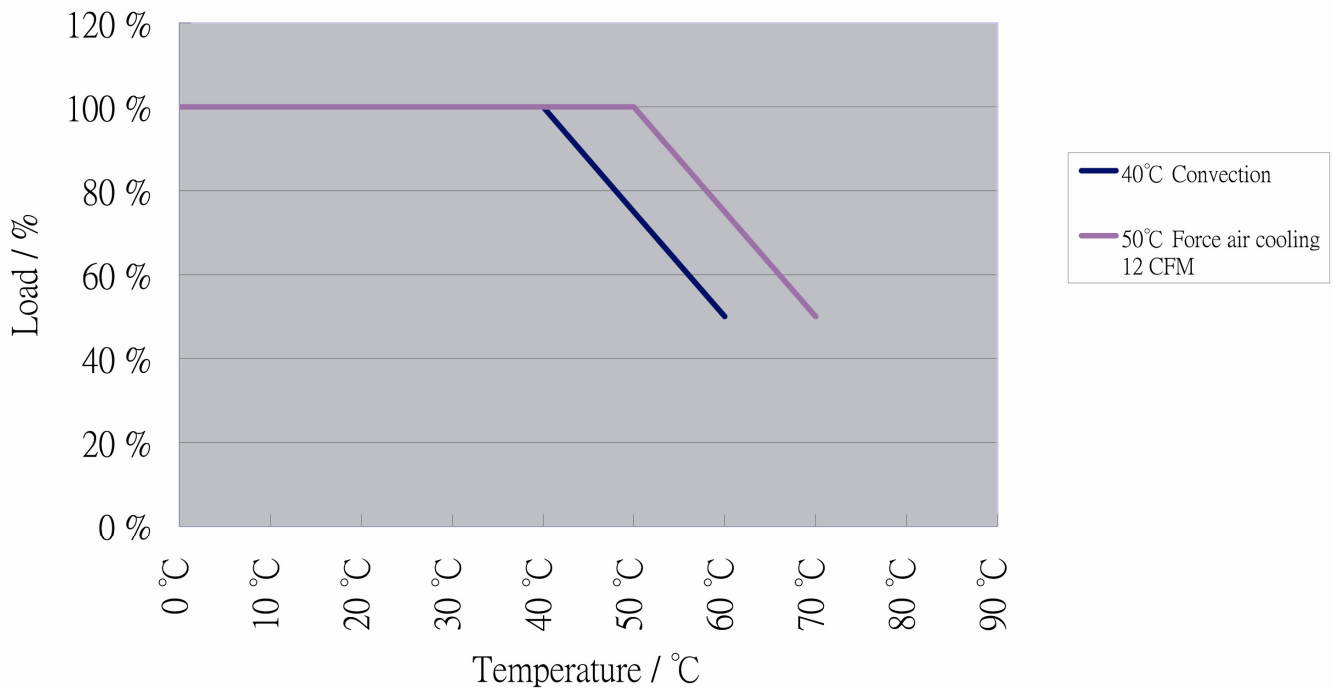


# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



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





Компания «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](mailto:org@eplast1.ru)

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