



# 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



#### 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

#### 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

| 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

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

| 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<br>Primary-frame ground: 2121VDC for 4sec                     |
| Insulation resistance               | Primary-secondary: 20MΩ min. 500VDC<br>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

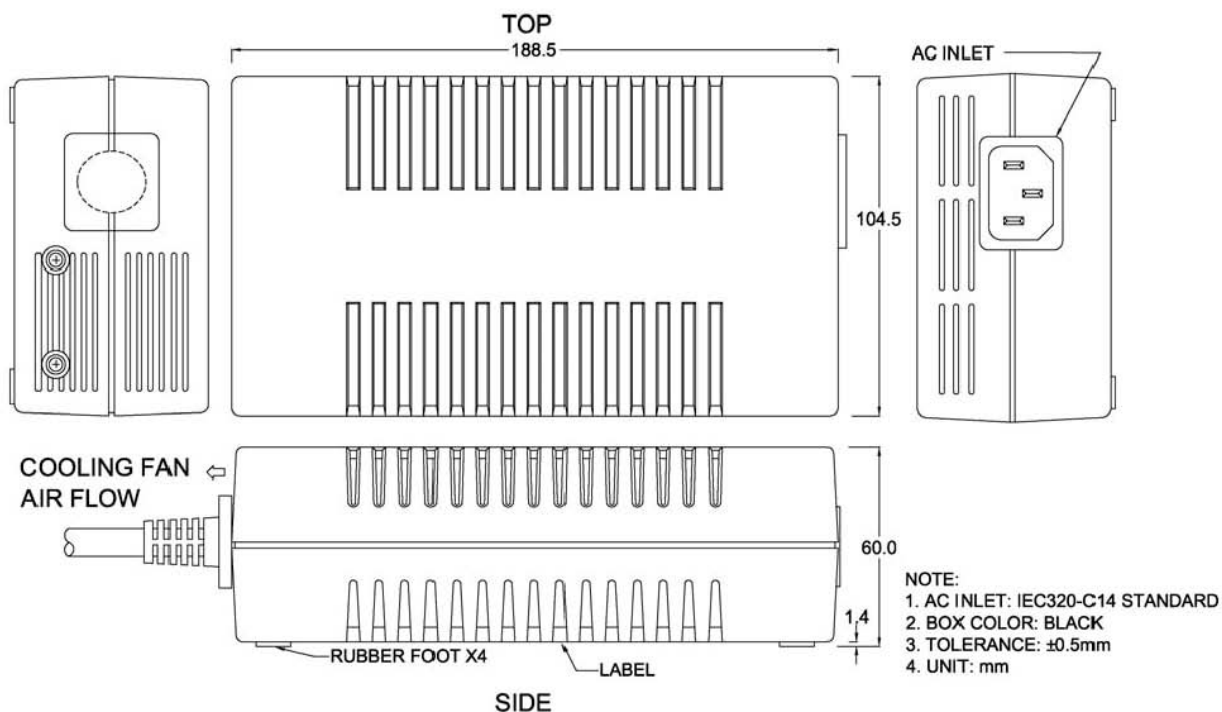
Visit us at: [www.eta-usa.com](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

## DIMENSION DIAGRAM (mm)



ETA USA

16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037

Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

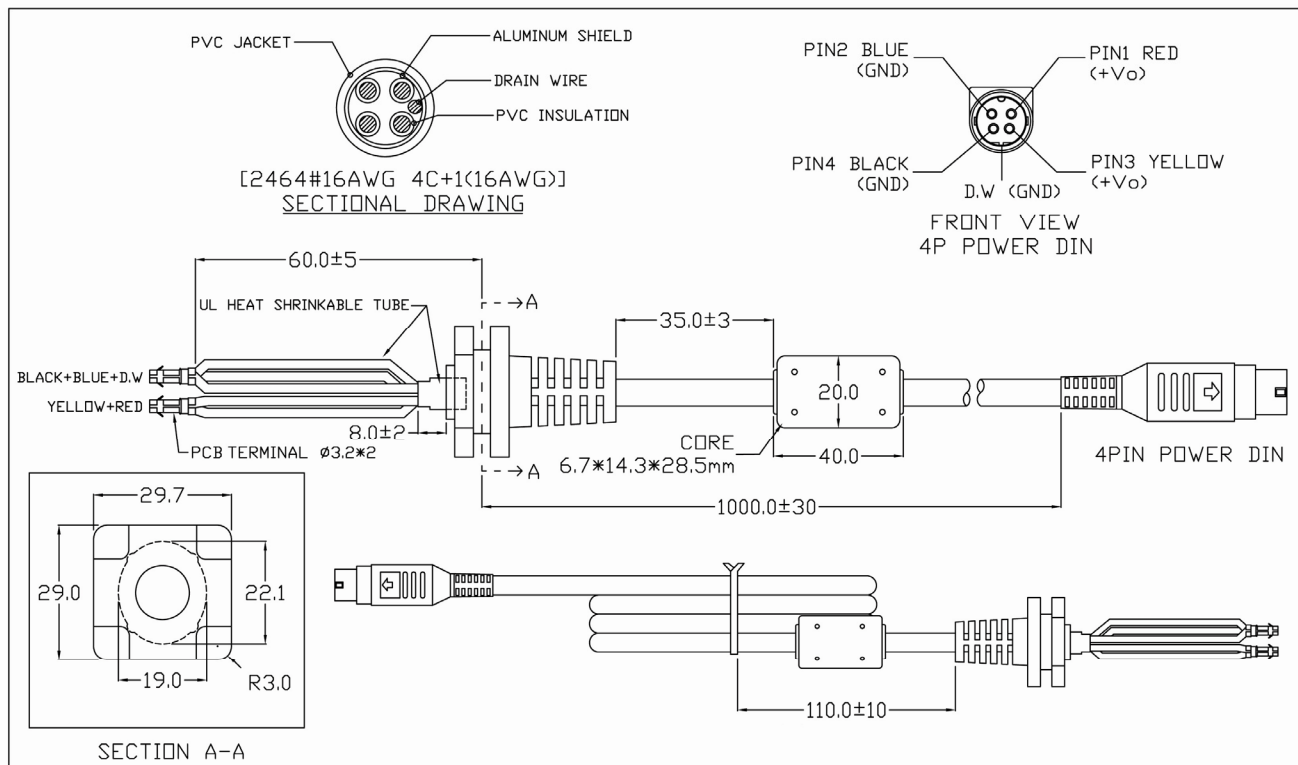
Visit us at: [www.eta-usa.com](http://www.eta-usa.com)

email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)

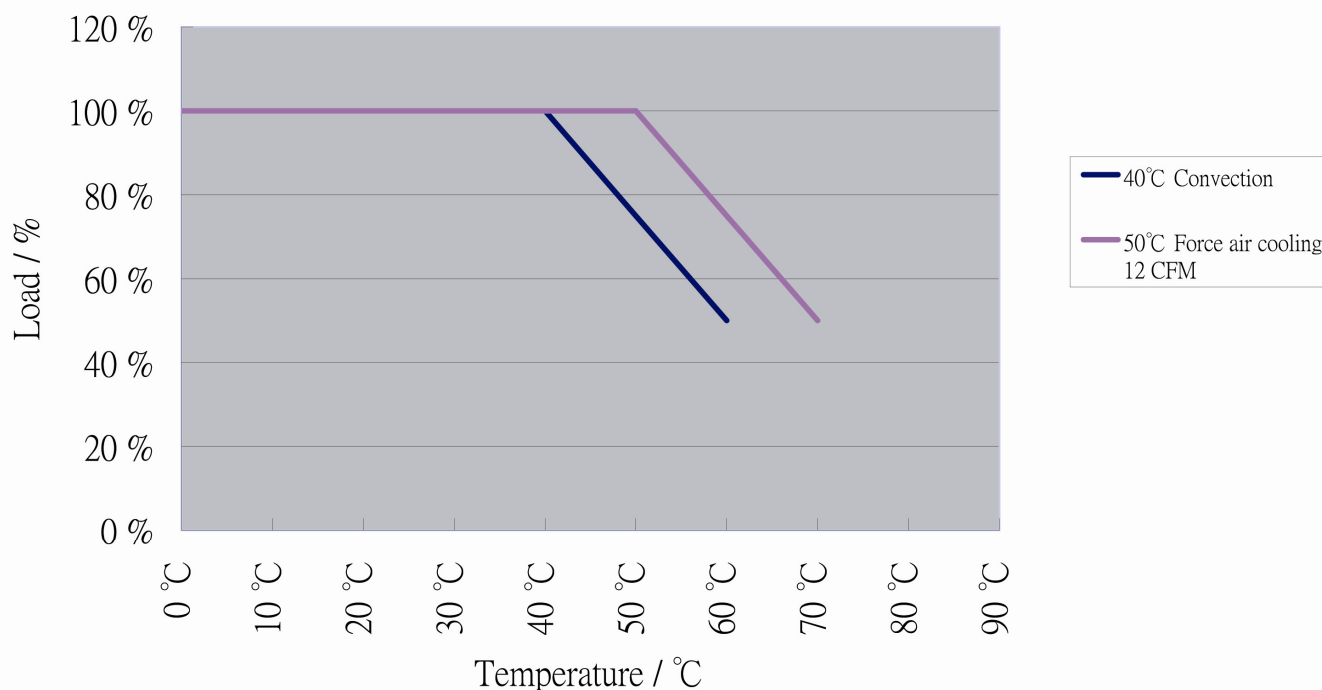


# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



DTE200-SX-F-W-C2  
DERATING CURVE



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)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9