



# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

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

### DTD120-SX-F-W Series



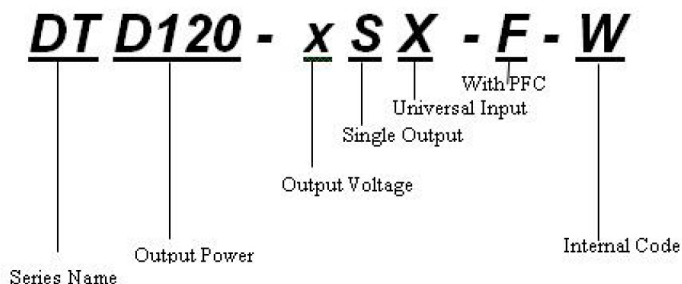
Dimension: L170×W64.8×H37 mm



#### Input

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Input Voltage Range:</b>  | 90-264VAC                                       |
| <b>Frequency:</b>            | 47-63Hz                                         |
| <b>Input Current (rms) :</b> | 2A @ 90Vac;<br>1A @ 264Vac max.                 |
| <b>Power Factor:</b>         | >0.9 (20%~100%Load)                             |
| <b>Efficiency :</b>          | >80% @ full load,<br>115VAC                     |
| <b>CEC :</b>                 | No load power<br>consumption <0.3 W @240<br>VAC |

#### General Description



#### Features

1. High Reliability
2. 100% BURN-IN Tested
3. 100% Hi-Pot tested
4. Meet CEC Level V

#### Option

AC input: IEC 320-C14 or C6 inlet

| Output Characteristic | Unit  | DTD120-12SX-F-W                     | DTD120-19SX-F-W | DTD120-24SX-F-W | DTD120-36SX-F-W | DTD120-48SX-F-W |
|-----------------------|-------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       |       |                                     |                 |                 |                 |                 |
| Output Voltage        | Vdc   | 12                                  | 19              | 24              | 36              | 48              |
| Output Current        | A     | 8.33                                | 6.3             | 5               | 3.3             | 2.5             |
| Output Power          | W     | 100                                 | 120             | 120             | 120             | 120             |
| O/P Regulation        | %     | 5                                   | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Ripple & Noise *      | mVp-p | 120                                 | 190             | 240             | 360             | 480             |
| Hold-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](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)

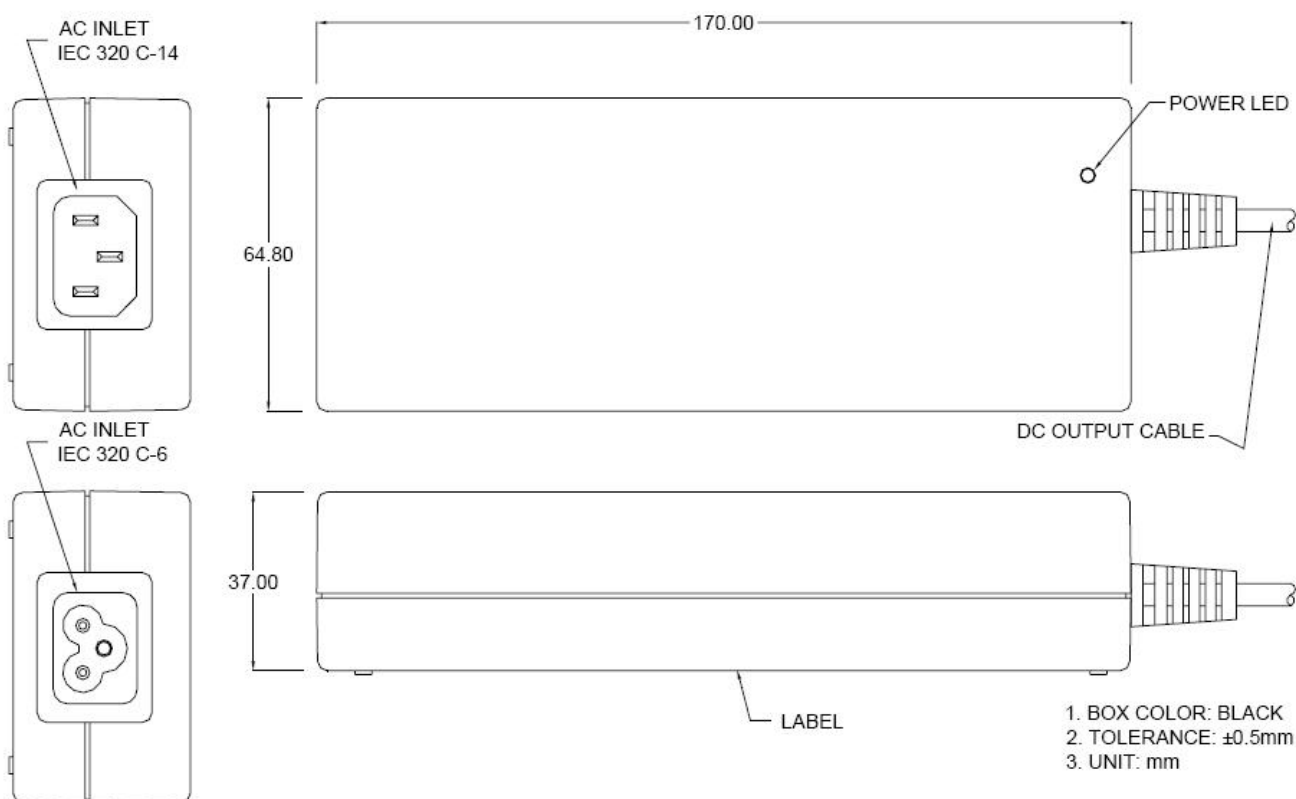


# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

| Environmental Specification                |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operating Temperature                      | 0 to +40°C                                                                                  |
| Storage Temperature                        | -10 to +70°C                                                                                |
| MTBF demonstrated                          | >80'000 hours at full load and 25 °C ambient temperature                                    |
| Environmental Agencies                     |                                                                                             |
| Safety Standards                           | UL 60950 CSA 22.2-No.60950-1 TUV EN60950-1 CB IEC 60950-1 PSE J60950 CCC                    |
| EMC Standards                              | CISPR 22 Class B, FCC Part 15 Class B, EN 55022 Class B, EN 61000-3-2 Class D, EN 55024, CE |
| Protection                                 |                                                                                             |
| Short circuit protection                   | Auto Recovery                                                                               |
| Over Voltage Protection                    | AC Recycle                                                                                  |
| Mechanical                                 |                                                                                             |
| Dimension [mm]: L170×W64.8×H37mm           |                                                                                             |
| 2PIN OR 3PIN ARE AVAILABLE                 |                                                                                             |
| AC Input : IEC 320-C14 or IEC 320-C6 Inlet |                                                                                             |

### 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)

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)