



# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

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

### DTE150-SX-F-W Series



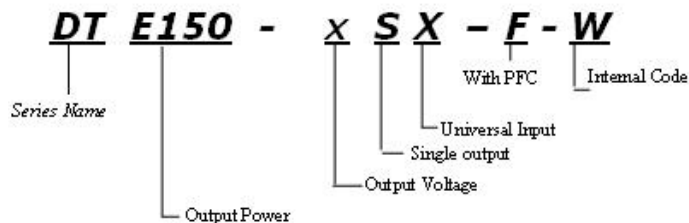
Dimension: L170×W85×H44mm



#### Input

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Input Voltage Range:  | 90-264VAC                           |
| Frequency:            | 47-63Hz                             |
| Input Current (rms) : | 2.5A @ 90Vac;<br>1.25A@ 264Vac max. |
| Power Factor:         | >0.9 (115VAC100%Load)               |
| Efficiency :          | >85% @ full load,<br>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. Meets CEC Level IV Requirements

| Output Characteristic   | Unit  | DTE150-12SX-F-W                     | DTE150-16SX-F-W | DTE150-19SX-F-W | DTE150-24SX-F-W | DTE150-36SX-F-W | DTE150-48SX-F-W |
|-------------------------|-------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                         |       | 12                                  | 16              | 19              | 24              | 36              | 48              |
| Output Voltage          | Vdc   | 12                                  | 16              | 19              | 24              | 36              | 48              |
| Output Current          | A     | 12.5                                | 9.38            | 7.9             | 6.25            | 4.17            | 3.13            |
| Output Power            | W     | 150                                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| O/P Regulation          | %     | ±3%                                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Ripple & Noise (Vp-p) * | mVp-p | +5% / -2%                           |                 |                 |                 |                 |                 |
| 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 +85°C                                             |
| MTBF demonstrated     | >80'000 hours at full load and 25 °C ambient temperature |

### Environmental Agencies

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Safety Standards | UL 60950 -1 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           |

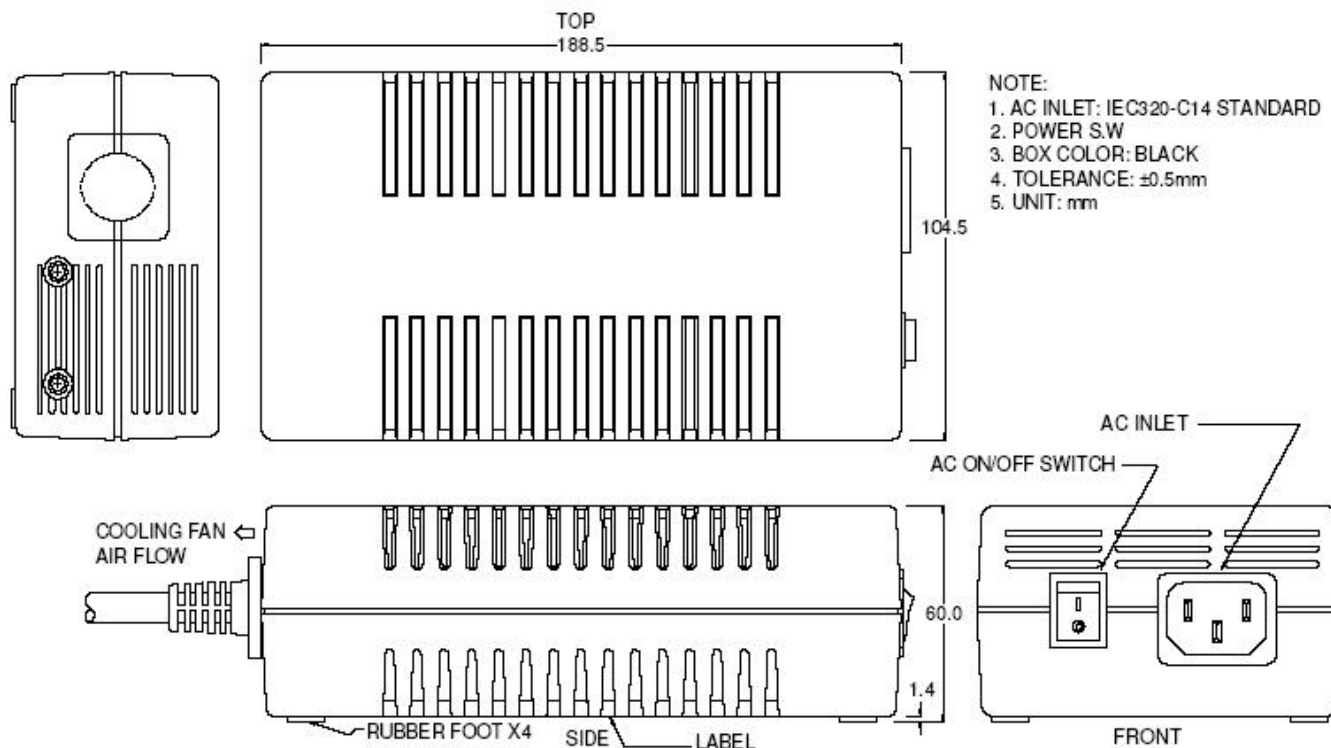
### Protection

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Short circuit protection | Auto Recover     |
| Over Load Protection     | Auto Recover     |
| Over Voltage Protection  | LATCH AC Recycle |

### Mechanical

Dimension [mm]: L188.5×W104.5×H60mm  
AC Input : IEC 320-C14

### DIMENSION DIAGRAM (mm)



ETA USA

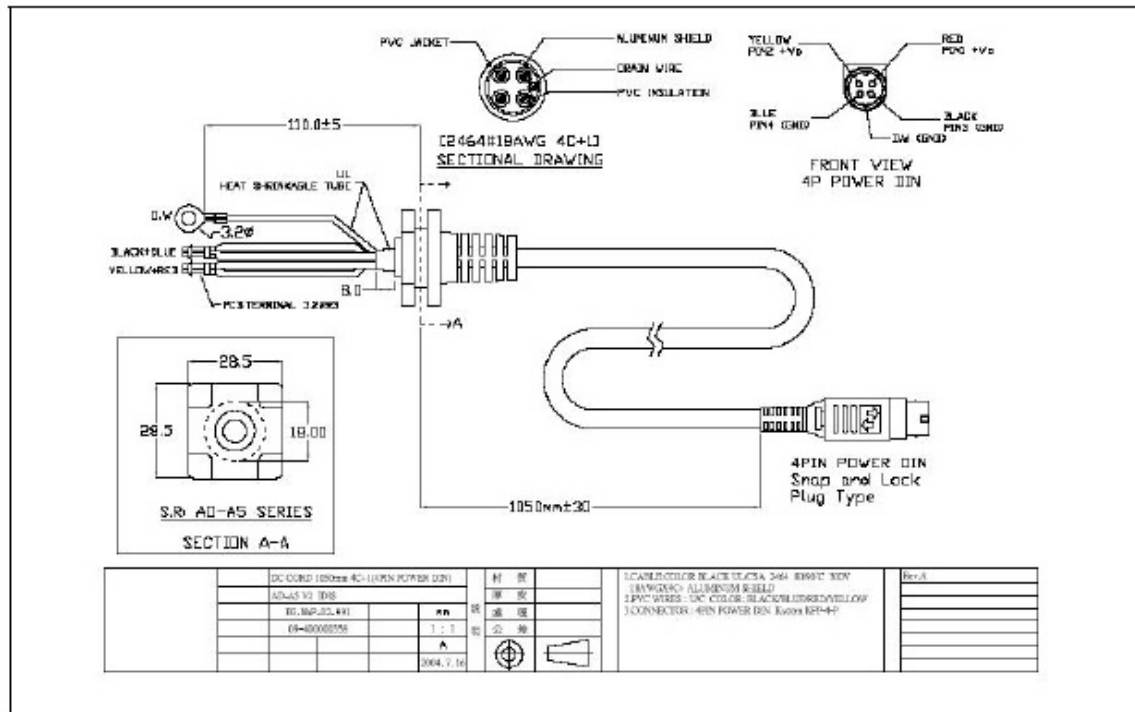
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037  
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

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



ETA USA  
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037  
Phone: 1-800-ETA-POWER, (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  
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037  
Phone: 1-800-ETA-POWER, (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)