



# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

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

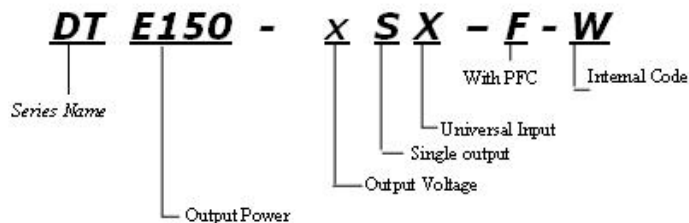
### DTE150-SX-F-W Series



Dimension: L170×W85×H44mm



#### General Description



#### 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         |

#### 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           |

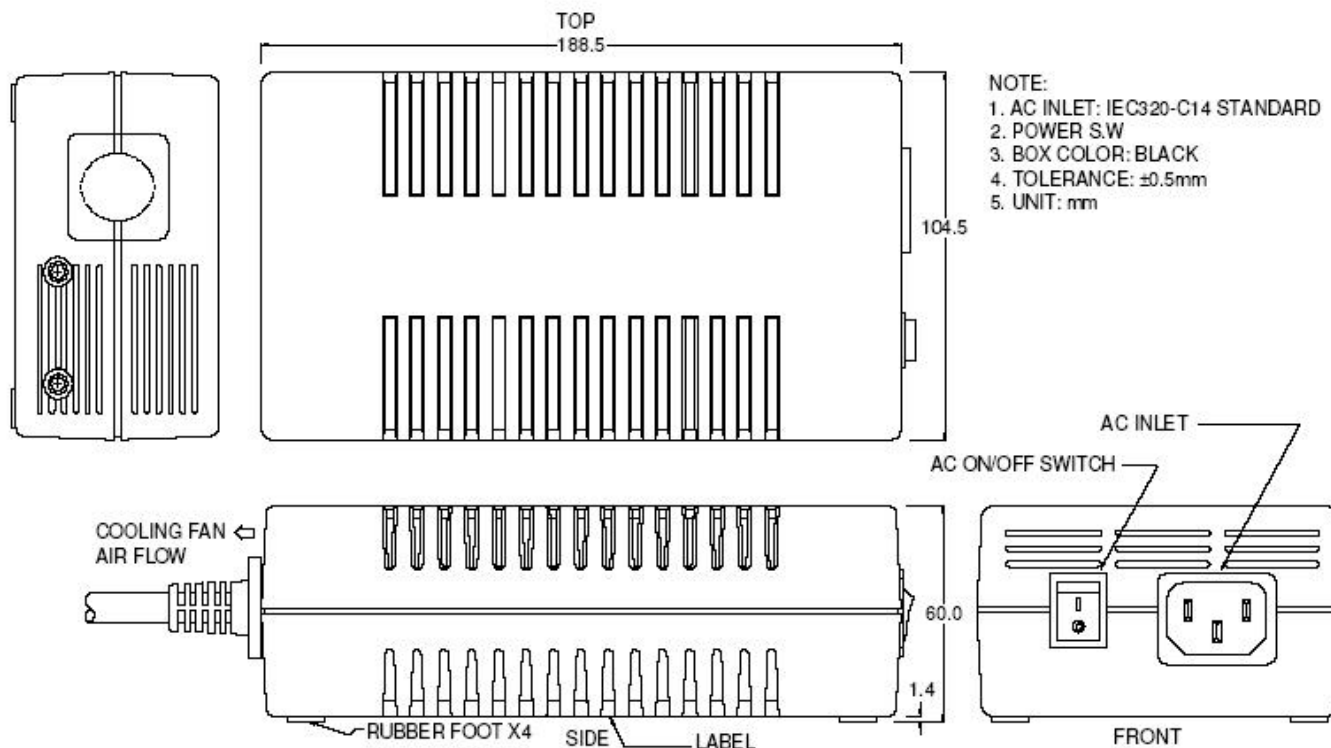
### Protection

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 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)



EIA USA

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

Phone: 1-800-ETA-POWER (405) 778-2793 Fax: (405) 779-2753

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

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



*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)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331