



# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING ADAPTOR DESKTOP  
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT  
WITH ACTIVE PFC

80 WATTS



## DTC80-xSX-F-W SERIES

3-pole IEC-C14 AC inlet, Class 1  
Meets LEVEL V Efficiency requirements  
2 year warranty



DIMENSION: L132×W69×H40mm

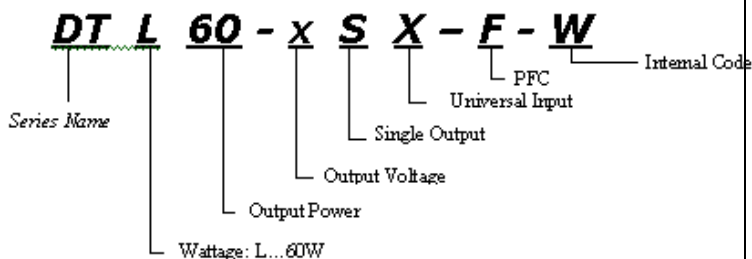
### Input

**Input Voltage Range:** 90-264VAC (Full Range)  
**Input Current (rms):** 2A @ 90VAC; 1A @ 264VAC MAX.  
**Frequency:** 47 - 63Hz  
**Power factor:** >0.9 (20%~100% Load)  
**Efficiency:** >80% @ full load, 115VAC

### Options

N/A

### General Description



### Features

1. High Reliability
2. 100% BURN-IN Tested
3. 100% Hi-Pot tested
4. Safety Approvals, EMC compliance



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

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

| Environmental Specification                                                    |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Operating Temperature                                                          | 0°C TO +40°C                                                                    |
| Storage Temperature                                                            | -10°C +70°C                                                                     |
| MTBF                                                                           | >80'000 Hours at full load and 25°C ambient temp.                               |
| Protection                                                                     |                                                                                 |
| Over voltage protection, AC recycles; Short circuit protection, Auto recovery. |                                                                                 |
| Safety                                                                         | UL 60950 Third Edition      CSA C22.2-No.60950<br>TUV EN60950      CB IEC 60950 |
| EMI STANDARDS                                                                  | FCC Class B   CISPR22 Class B EN 55022 Class B<br>EN 61000-3-2      CE          |
| Dimension                                                                      | L132×W69×H40mm                                                                  |
| AC Input Connector                                                             | IEC 320-C14 Inlet                                                               |

| Output Characteristic | Unit  | DTC80-09SX-F-W                       | DTC80-12SX-F-W | DTC80-15SX-F-W | DTC80-18SX-F-W | DTC80-24SX-F-W |
|-----------------------|-------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                       |       |                                      |                |                |                |                |
| Output Voltage        | Vdc   | 9                                    | 12             | 15             | 18             | 24             |
| Output Current        | A     | 8                                    | 6.67           | 5.33           | 4.45           | 3.34           |
| Output Power          | W     | 72                                   | 80             | 80             | 80             | 80             |
| Ripple and Noise      | mVp-p | 90                                   | 120            | 150            | 180            | 240            |
| Output Regulation     | %     | ± 5%                                 |                |                |                |                |
| Hold up time          | mS    | 10ms (typical at full load @ 115VAC) |                |                |                |                |

|                   |          |                                |
|-------------------|----------|--------------------------------|
| <b>Efficiency</b> | <b>%</b> | <b>87% At Full Load@115Vac</b> |
|-------------------|----------|--------------------------------|

Note: 1. 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-POWER, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

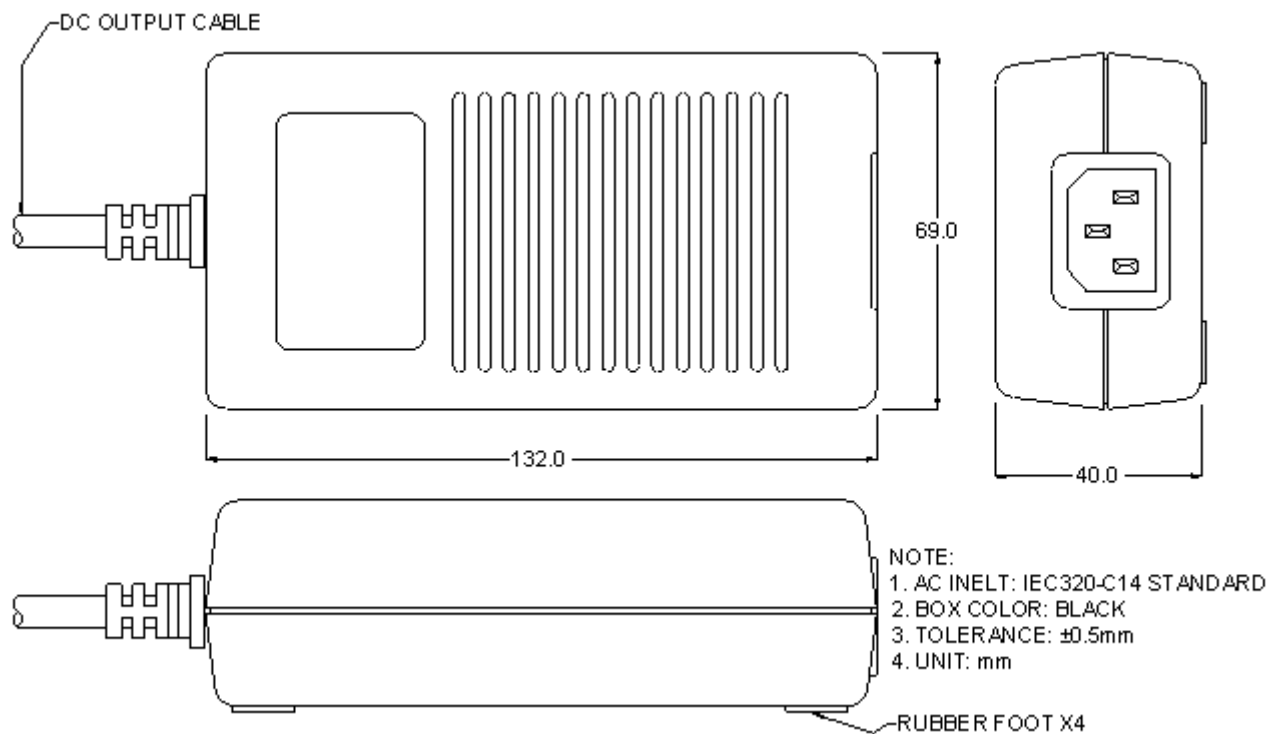
Visit us at: [www.eta-usa.com](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

## Dimension Diagram



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)

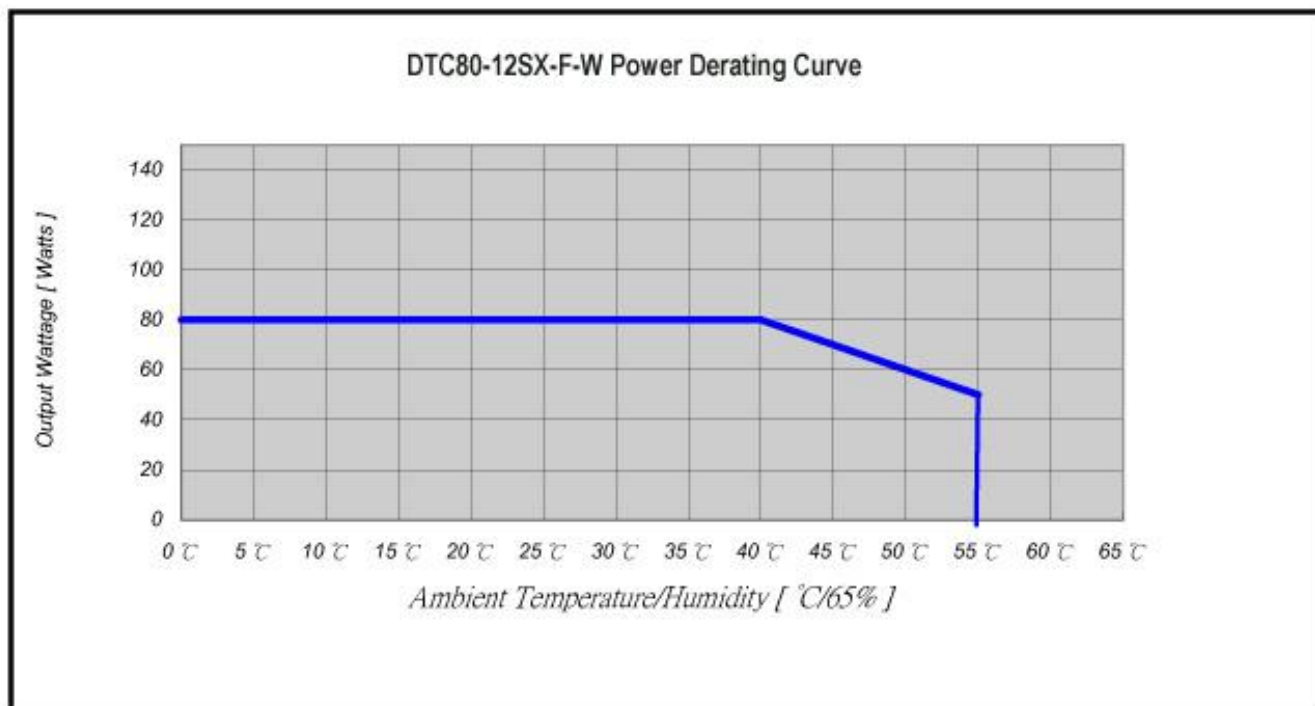
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

## Derating Curve



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)