



## DTL60-SX-W SERIES



### GENERAL SPECIFICATION

This specification describes the performance characteristics of a grounded, single phase, 60 Watts, Single Output Switching Adapter.

### 1) INPUT

| Description                                         | Min.                                    | Typical  | Max.   | Condition           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------|---------------------|
| Input Voltage                                       | 90VAC                                   | 115/230V | 264VAC | Full Range; 50/60Hz |
| Input Current(RMS)                                  | 2A @ 90Vac    1A @ 264Vac    Max.       |          |        |                     |
| Inrush current                                      | <30A peak @ 115VAC , <60A peak @ 264VAC |          |        |                     |
| Line Frequency                                      | 47Hz                                    | 50/60Hz  | 63Hz   | -                   |
| Efficiency                                          | >75% 115VAC at full load                |          |        |                     |
| EMI: FCC Class B; CISPR22 Class B; EN 55022 Class B |                                         |          |        |                     |

### 2) OUTPUT

**\*Voltage Regulation:**  $\pm 3\%$

**\*Hold Up Time:** 10ms typical at full load @ 115VAC

| Model Name                                                                                       | Nominal Voltage | Max. Power | Output Current |      | Ripple & Noise *1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------|------|-------------------|
|                                                                                                  |                 |            | MIN.           | MAX. |                   |
| DTL60-12SX-W <b>NEW!</b>                                                                         | 12              | 60W        | 0.0A           | 5.0  | 200mv             |
| DTL60-14SX-W                                                                                     | 14              | 60W        | 0.0A           | 4.2  | 140mv             |
| DTL60-15SX-W  | 15              | 60W        | 0.0A           | 4A   | 150mv             |
| DTL60-16SX-W                                                                                     | 16              | 60W        | 0.0A           | 3.8A | 160mv             |
| DTL60-17SX-W                                                                                     | 17              | 60W        | 0.0A           | 3.5A | 170mv             |
| DTL60-18SX-W                                                                                     | 18              | 60W        | 0.0A           | 3.4A | 180mv             |
| DTL60-19SX-W                                                                                     | 19              | 60W        | 0.0A           | 3.2A | 190mv             |
| DTL60-20SX-W<br>(OLD: DTL01SX-W)                                                                 | 20              | 60W        | 0.0A           | 3.0A | 200mv             |
| DTL60-21SX-W                                                                                     | 21              | 60W        | 0.0A           | 2.9A | 210mv             |
| DTL60-22SX-W                                                                                     | 22              | 60W        | 0.0A           | 2.7A | 220mv             |
| DTL60-23SX-W                                                                                     | 23              | 60W        | 0.0A           | 2.6A | 230mv             |

|              |    |     |      |      |       |
|--------------|----|-----|------|------|-------|
| DTL60-24SX-W | 24 | 60W | 0.0A | 2.5A | 240mV |
|--------------|----|-----|------|------|-------|

NOTE: 1. Peak to Peak with 20MHz bandwidth and 10uF in parallel with a 0.1uF capacitor.

### 3) PROTECTION:

- **OVER VOLTAGE PROTECTION(OVP)**
- **AC RECYCLE SHORT CIRCUIT PROTECTION**
- **OUTPUT SHORT CIRCUIT PROTECTION(<0.03 OHM)**
- **AUTO RECOVERY**

### 4) ENVIRONMENT:

**Operating Temperature** 0°C to 40°C , derate linearly 2.5% per °C from 41°C to 60°C

**Storage Temperature** -10°C to +70°C

**Humidity:** 20% ~ 90%

**MTBF:** > 80,000 hours at full load and 25°C ambient temperature.

### 5) SAFETY REQUIREMENTS

UL 60950-1

CSA 22.2-No. 60950-1

TUV EN60950-1

FCC Class B

CE

CISPR22 Class B

EN55022 Class B

PSE: Just the 15V(DTL60-15SX-W) has PSE approval



### 6) DIMENSION

Dimension: 132(L) × 69(W) × 40(H)mm ±0.5mm tolerance (5.2" x 2.72 x 1.57")

Weight: 0.46kg (1.01 lb)

#### Standard output cable:

1. AWM 1185 # 18 AWG /1C + SHIELDING UL 80°C 300V VW-1, 1050mm
2. AWM 2464 #18 / 20 AWG / 4C + SHIELDING, UL 80°C 300V VW-1, 1050mm
3. Depends on customer requirements

AC inlet: IEC320-C14

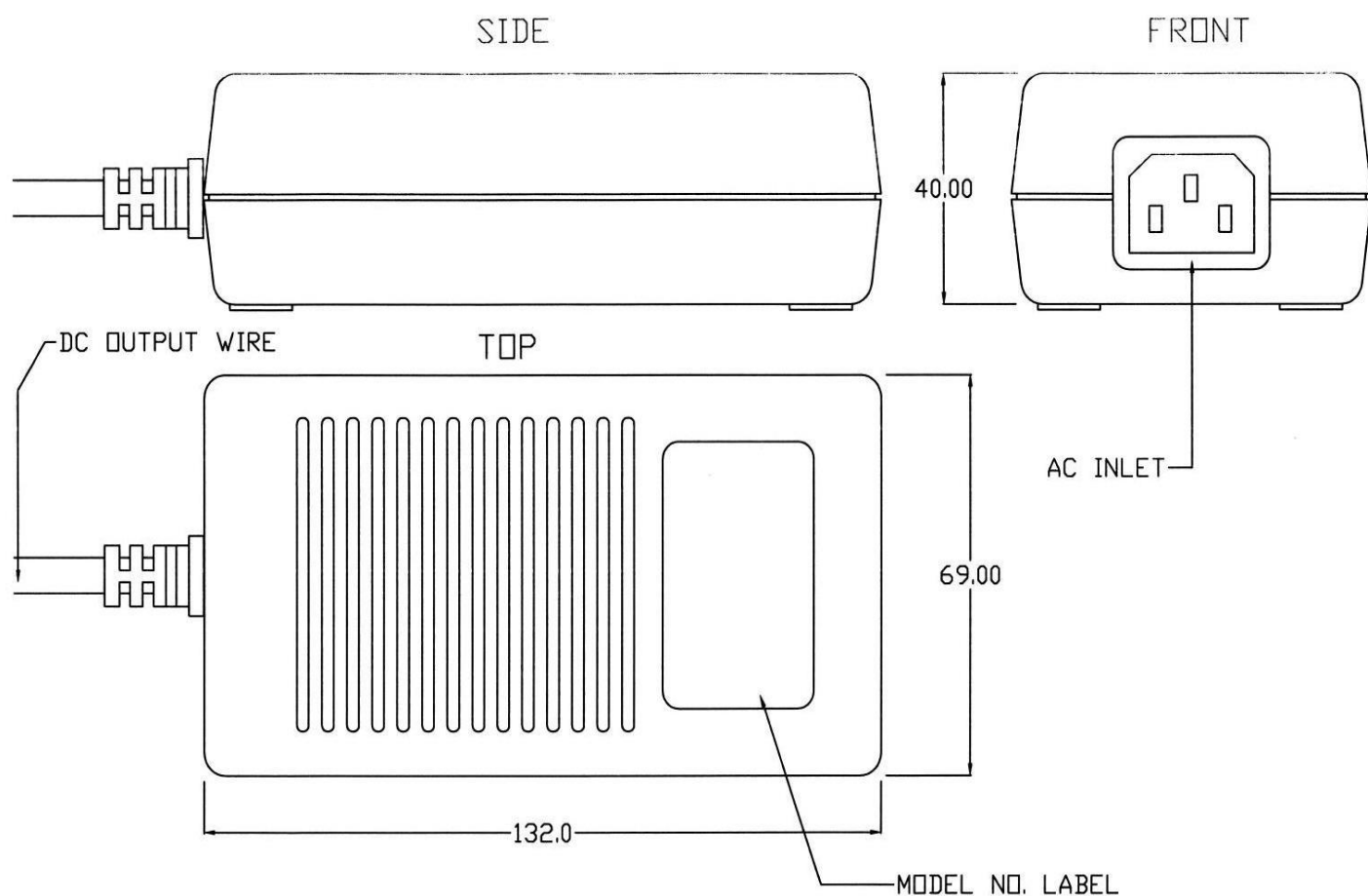
Plastic Case color: Black

**ETA-USA**

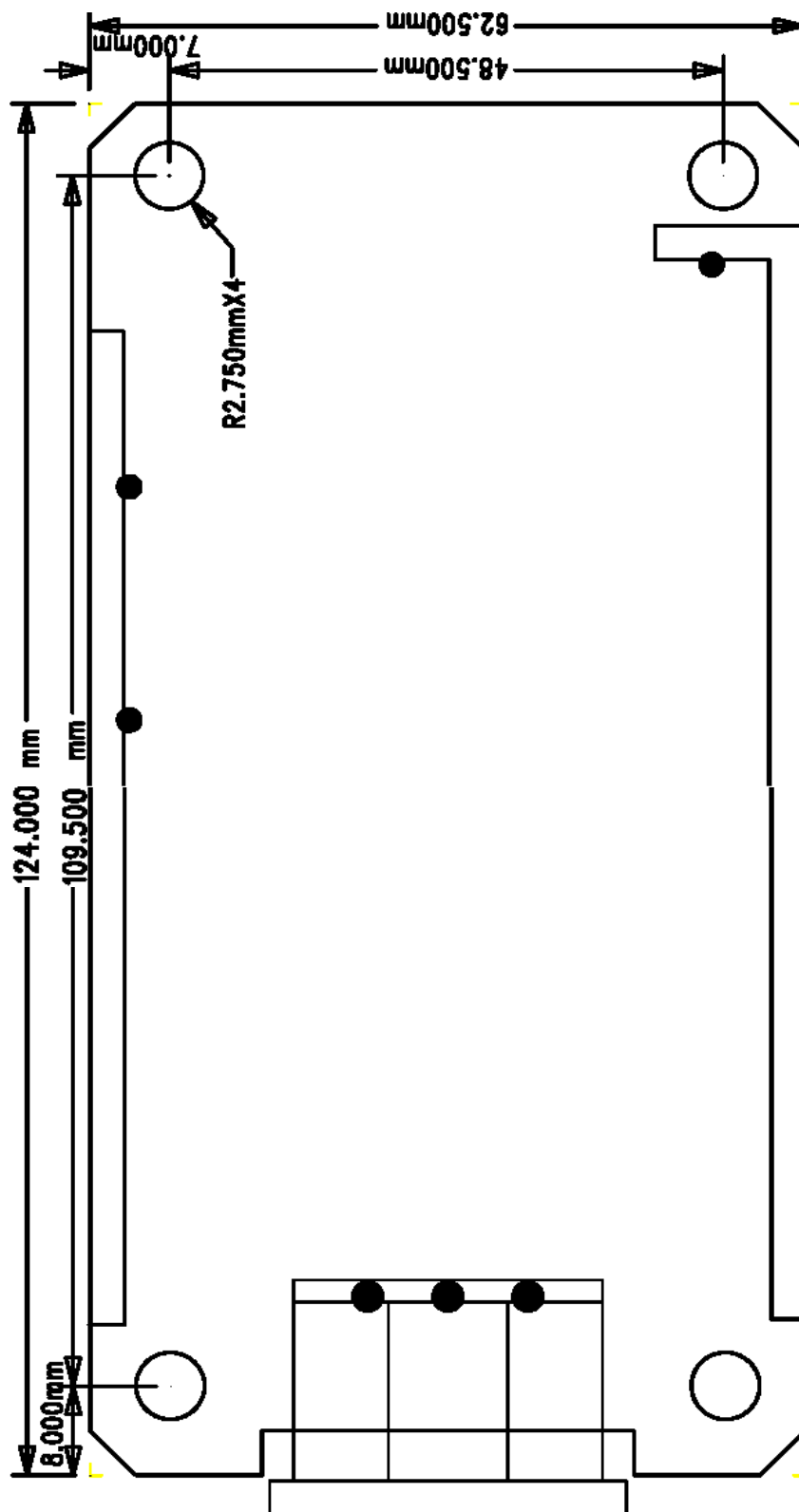
HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

ETA-USA Tel: 408-778-2793 Fax: 408-779-2753 e-mail: sales@eta-usa.com

## Mechanical Drawing



Inside casing:



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)