ETA-USA
Your power supply experts

# 60 WATT
## SINGLE OUTPUT SWITCHING ADAPTER

## 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:** ±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 NEW! | 12 | 60W | 0.0A | 5.0 | 200mv |
| DTL60-14SX-W | 14 | 60W | 0.0A | 4.2 | 140mv |
| DTL60-15SX-W PSE | 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 **(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 |


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

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

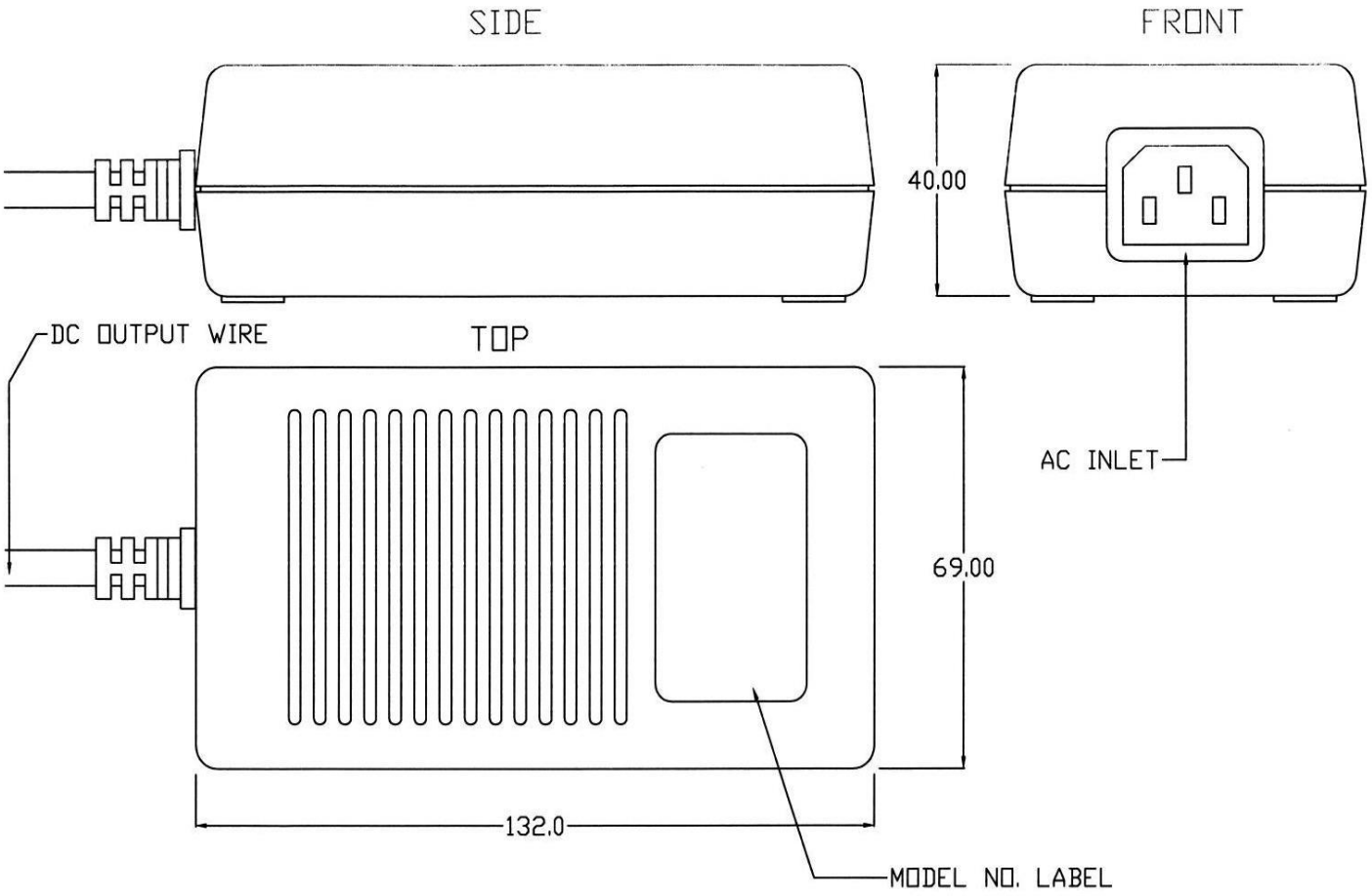
**Standard output cable:**

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

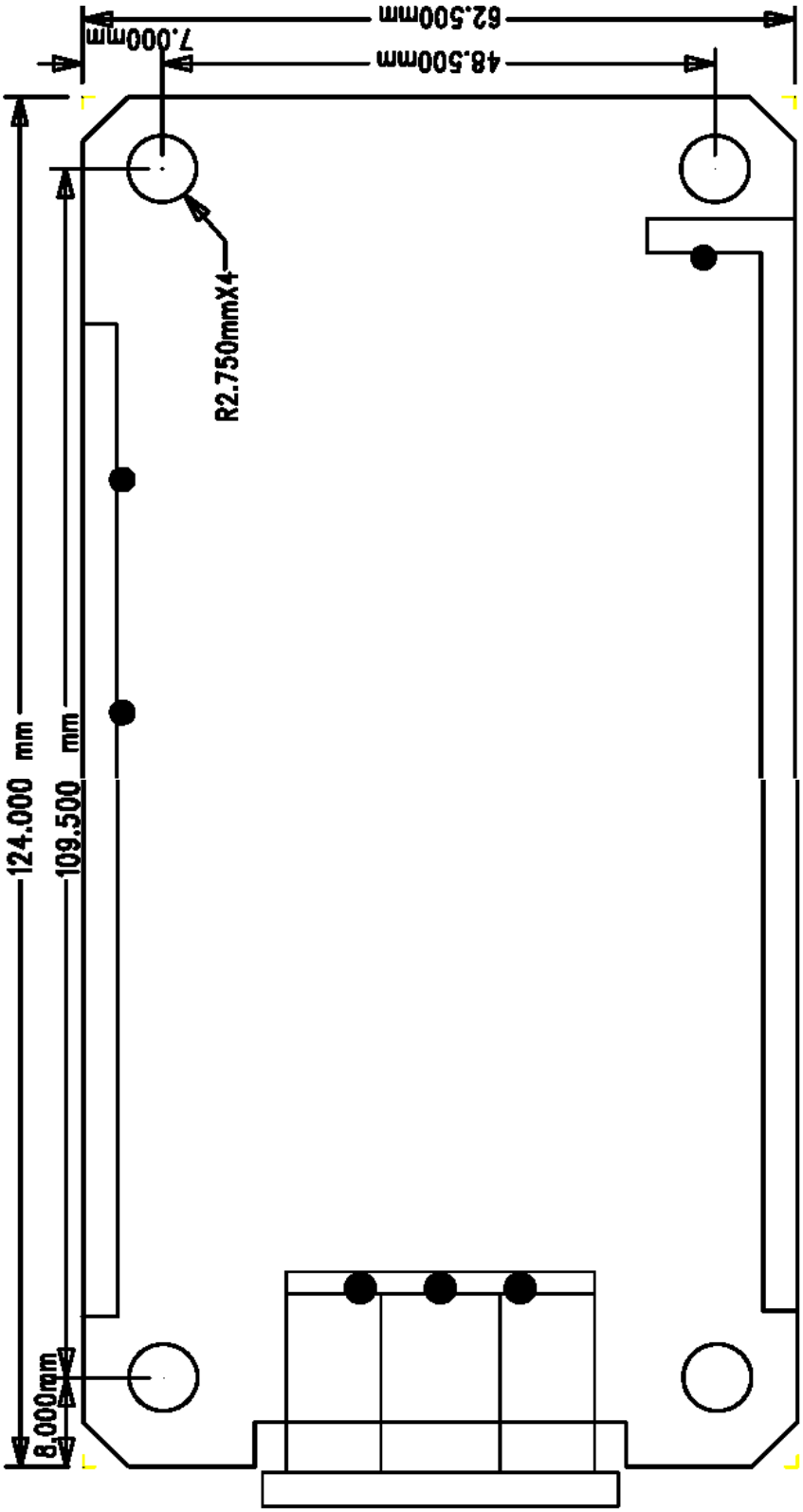
# Mechanical Drawing





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

Inside casing:





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

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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*

***www.lifeelectronics.ru***