



## 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             |



**ETA-USA**

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

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)

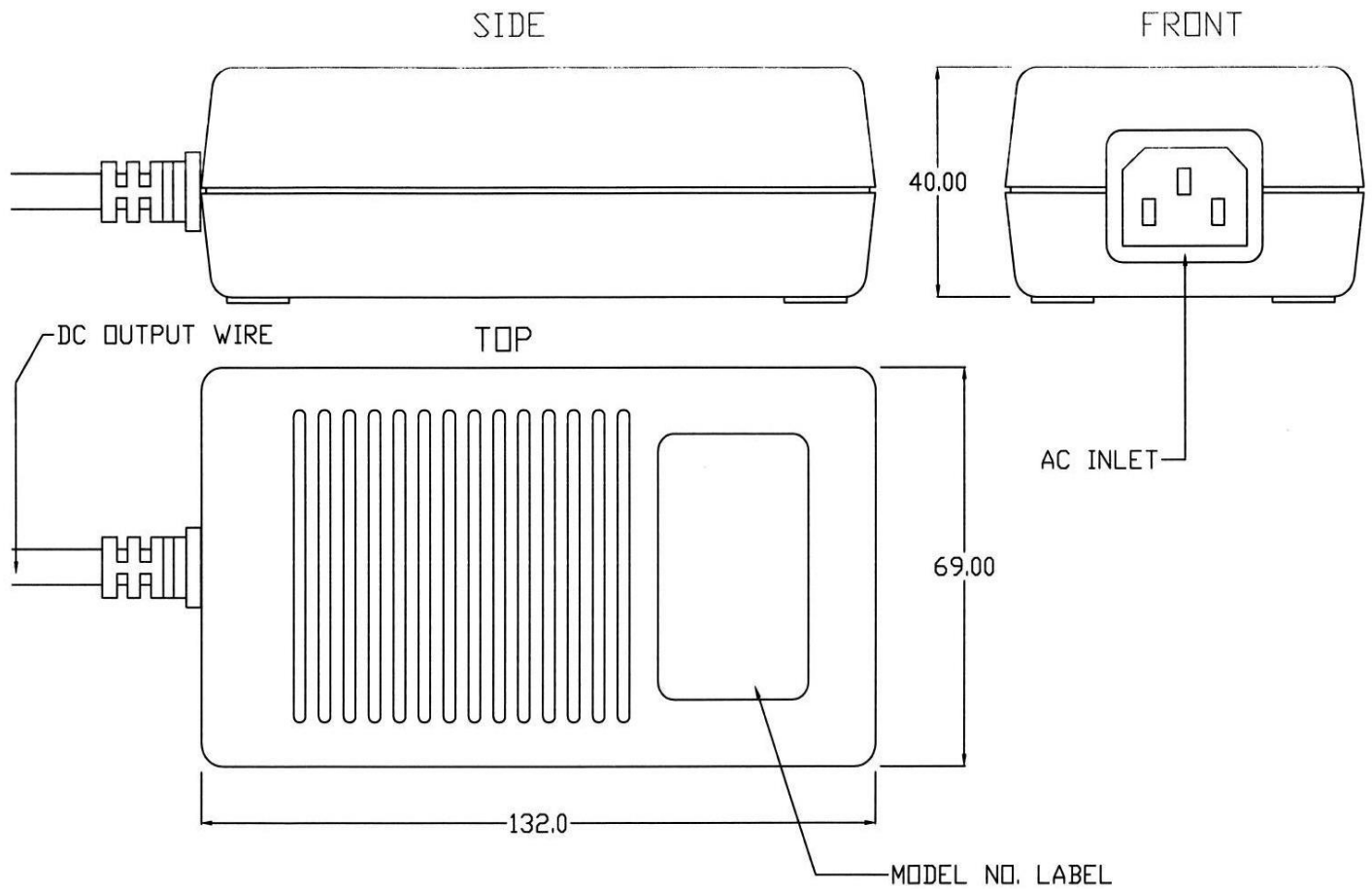
#### Standard output cable:

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

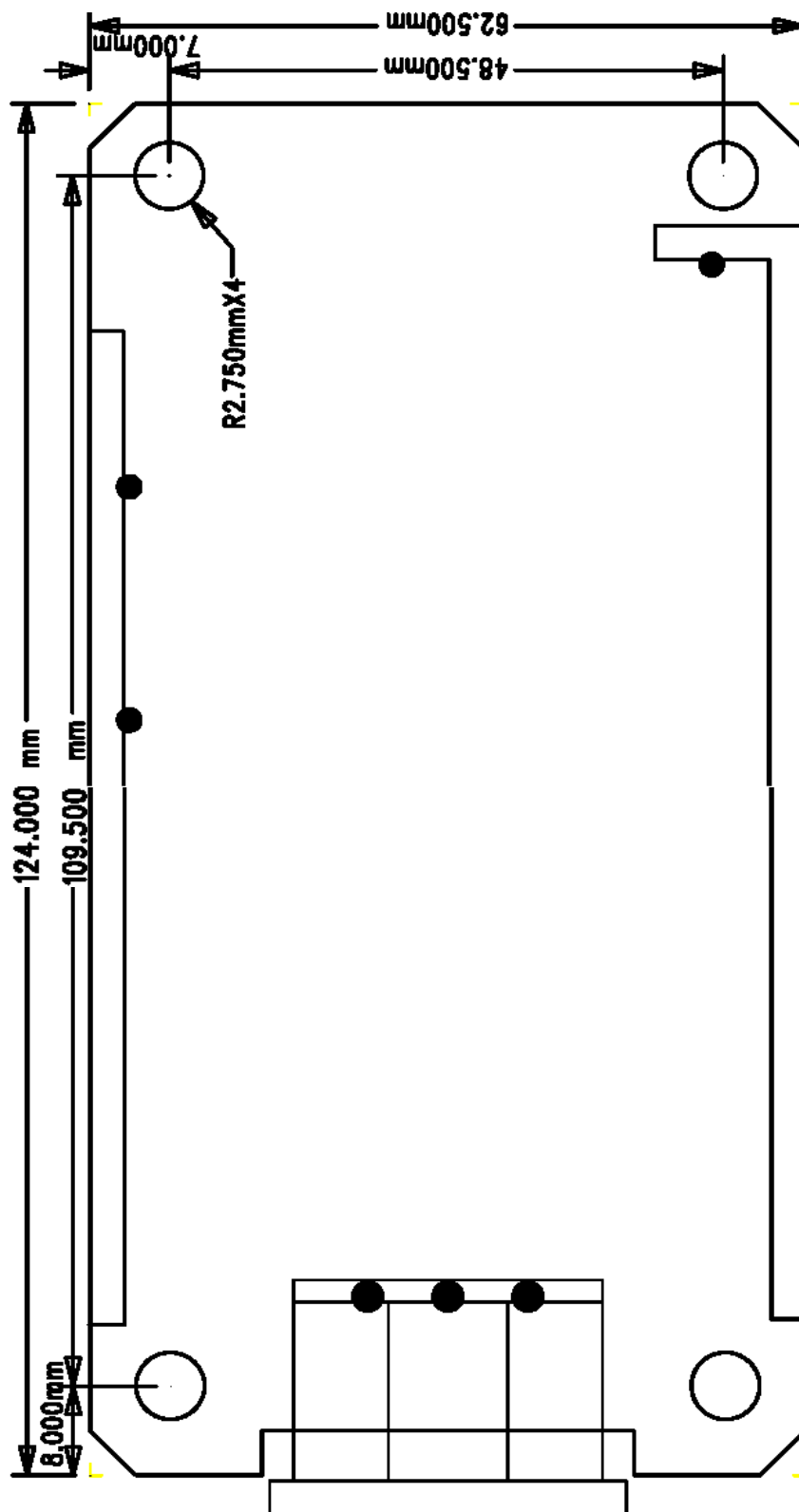
AC inlet: IEC320-C14

Plastic Case color: Black

## Mechanical Drawing



Inside casing:



## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9