



# TRG60A-POE-L 60W POE ADAPTER



## Features

- \* 60W Single Output
- \* Universal Input Range 90-264VAC
- \* Meet CEC & ErP Level V
- \* Meets EN55022 Class B
- \* Continuous Short Circuit Protection
- \* Over Voltage Protection
- \* Output Lightning Protection



| MODEL        | OUTPUT VOLTAGE | MAX. LOAD | MIN. LOAD | RIPPLE & NOISE | VOLTAGE ACCURACY | LINE REGULATION | LOAD REGULATION | % EFF. (Typ.) |
|--------------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| TRG60A-POE-L | 48V            | 1.2A      | 0A        | 150mV          | ±2%              | ±1%             | ±2%             | 87%           |

## Specifications

### INPUT SPECIFICATIONS:

Voltage ..... 90~264Vac  
 Frequency ..... 47 to 63Hz  
 Inrush Current ..... Cold Start@25°C ..... 80A max. @240Vac  
 Leakage Current ..... 1.5mA max.

### OUTPUT SPECIFICATIONS:

Holdup Time ..... 8ms typ. @115Vac  
 Short Circuit Protection ..... (Auto Recovery)  
 Over Current Protection ..... Auto-Recovery  
 Temperature Coefficient .....  $\pm 0.05\%/^{\circ}\text{C}$

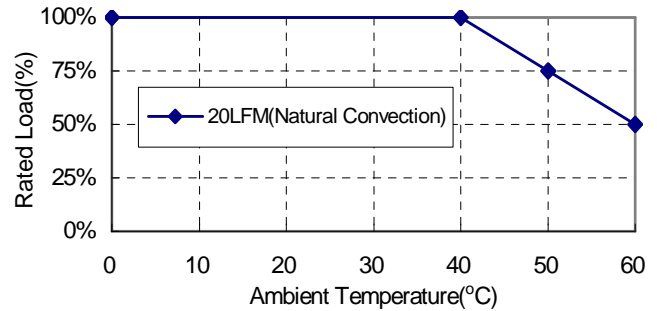
### GENERAL SPECIFICATIONS:

Isolation ..... Input to output = 4,242VDC  
 Switching Frequency ..... 65KHz Typical  
 Operating Temperature ..... 0 ~ 60°C (see Derating Curve)  
 Storage Temperature ..... -25 ~ 85°C  
 Humidity ..... 93% RH max. Non condensing  
 Cooling ..... Natural Convection  
 MTBF ..... MIL-HDBK-217F, GB, 25°C/115VAC ..... 200K hrs min.  
 Altitude ..... 2000m  
 Dimensions ..... 5.906 x 2.776 x 1.378 Inches (150.00 x 70.00 x 35.00mm)  
 Weight ..... 348g (0.77 Pounds)

### Mechanical Specification:

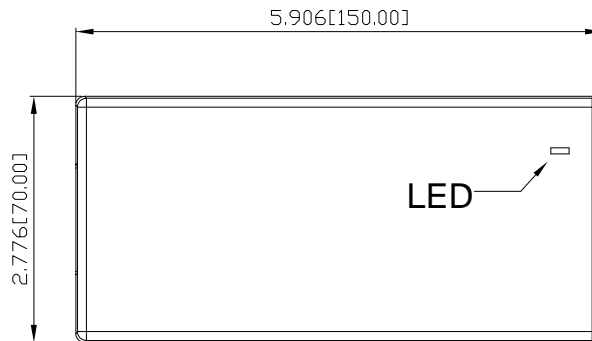
All Dimensions are in inches(mm)  
 Tolerance: Inches: X.XXX $\pm$ 0.02  
 Millimeters: X.XX $\pm$ 0.5

## TRG60A-POE-L Series Derating Curve

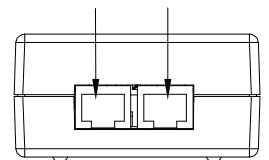
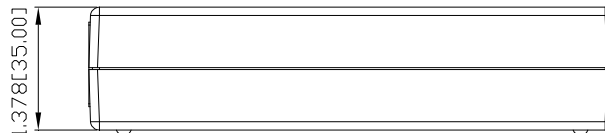
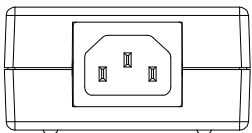


### NOTE:

1. Voltage accuracy is set at 60% full load
2. Add a 0.1uF ceramic capacitor and a 10uF E.L. capacitor to output for Ripple & Noise measuring @20MHz BW.
3. Line regulation is measured from 100Vac to 240Vac with full load.
4. Load regulation is measured from 60% to 100% full load and from 60% to 20% full load (60% +/- 40% load)



| Data in  | Power+ | Data out |
|----------|--------|----------|
| 1. TX(+) |        | 1. TX(+) |
| 2. TX(-) |        | 2. TX(-) |
| 3. RX(+) |        | 3. RX(+) |
| 4. NC    |        | 4. DC+   |
| 5. NC    |        | 5. DC+   |
| 6. RX(-) |        | 6. RX(-) |
| 7. NC    |        | 7. GND   |
| 8. NC    |        | 8. GND   |



Typical at 25°C, nominal line and 75% load, unless otherwise Specified

## 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