



# 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 .....  $\pm 0.05\%/^{\circ}\text{C}$

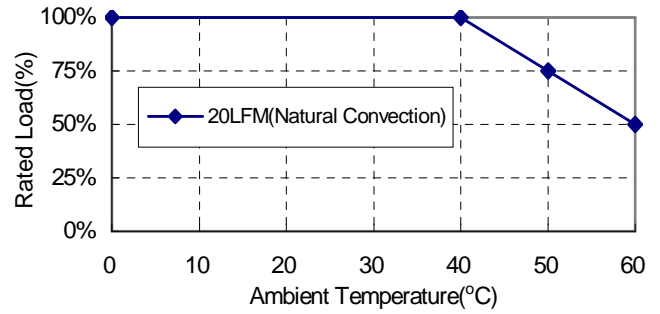
### GENERAL SPECIFICATIONS:

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:

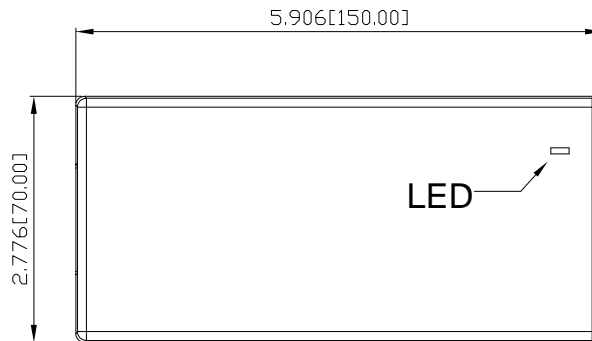
All Dimensions are in inches(mm)  
 Tolerance: Inches: X.XXX $\pm 0.02$   
 Millimeters: X.XX $\pm 0.5$

## TRG60A-POE-L Series Derating Curve

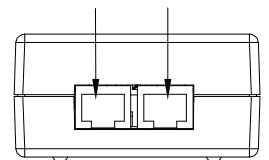
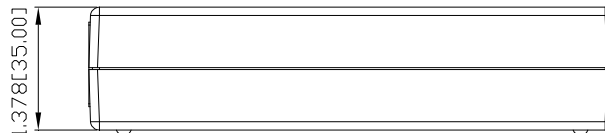
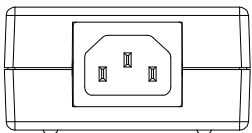


### NOTE:

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

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)