



TRG70E SERIES

70W SWITCHING ADAPTER



Features

- * 70W Single Output
- * Universal Input Range 90~264VAC
- * 2 pole AC Inlet IEC320-C8
- * Class II Insulation
- * Continuous Short Circuit Protection
- * Meets EN55022 Class B and CISPR/FCC Class B, Conducted
- * Meet CEC & ErP Level V
(Output Cable Length \leq 1800mm)
(TRG70E120: Output Cable Length \leq 720mm 16AWG)
(TRG70E150: Output Cable Length \leq 1220mm 16AWG)

Ordering information

| TRG70EXXX- XX | X | XX |
|---------------|--------------|------------------------------|
| Model No. | DC Plug Type | DC Cable Length and Type |
| | OVP | 01: 720mm |
| | E: With OVP | 02: 1220mm |
| | | 03: 1800mm |
| | | 11: 720mm with Ferrite Core |
| | | 12: 1220mm with Ferrite Core |
| | | 13: 1800mm with Ferrite Core |
| | | *18AWG/UL1185 |



| MODEL | OUTPUT VOLTAGE | OUTPUT CURRENT | RIPPLE & NOISE NOTE 2 | VOLTAGE ACCURACY NOTE 1 | LINE REGULATION NOTE 3 | LOAD REGULATION NOTE 4 | %EFF. (Typ.) NOTE 5 |
|-----------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| TRG70E120 | 12V | 5.5A | 1% | $\pm 2\%$ | $\pm 1\%$ | $\pm 5\%$ | 86% |
| TRG70E150 | 15V | 4.6A | 1% | $\pm 2\%$ | $\pm 1\%$ | $\pm 3\%$ | 88% |
| TRG70E180 | 18V | 3.9A | 1% | $\pm 2\%$ | $\pm 1\%$ | $\pm 2\%$ | 87% |
| TRG70E190 | 19V | 3.7A | 1% | $\pm 2\%$ | $\pm 1\%$ | $\pm 2\%$ | 88% |
| TRG70E240 | 24V | 3.0A | 1% | $\pm 2\%$ | $\pm 1\%$ | $\pm 2\%$ | 89% |
| TRG70E480 | 48V | 1.5A | 1% | $\pm 2\%$ | $\pm 1\%$ | $\pm 2\%$ | 90% |

Specifications

INPUT SPECIFICATIONS:

Voltage 90~264Vac
 Frequency 47 to 63Hz
 Inrush Current Cold Start @25°C 80A max. @240Vac
 Conducted EMI CISPR/FCC Class B
 Leakage Current 0.25mA max.

OUTPUT SPECIFICATIONS:

Holdup Time 8ms typ. @115Vac
 Short Circuit Protection Continuous
 Over Voltage Protection Yes
 Temperature Coefficient ±0.05%/°C

GENERAL SPECIFICATIONS:

Isolation Input to output = 4,242VDC
 Operating Temperature 0 ~ 70°C (see derating curve)
 Storage Temperature -20~85°C
 Humidity 93% RH max. Non condensing
 Cooling Natural Convection
 Switching Frequency 60KHz Typical
 MTBF MIL-HDBK-217F, GB, at 25°C/115VAC 200K hrs min.
 Altitude 2000m
 Dimensions 5.197x2.283x1.201 inches (132.00x58.00x30.50 mm)
 Weight 345g(0.76 Pounds)
 AC Inlet IEC320/C8

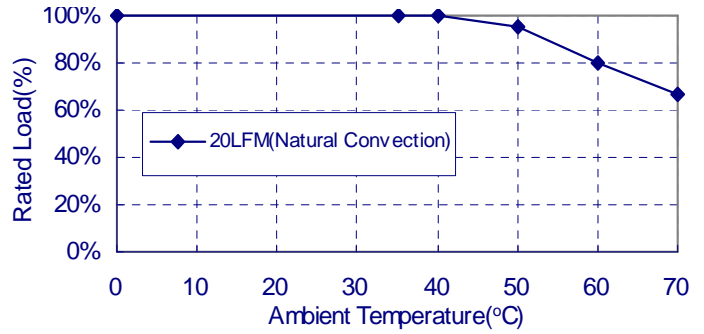
SAFETY AND EMC:

Emission and Immunity EN55022 Class B, FCC Part 15 Class B
 EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
 EN55024, EN61204-3, EN61000-6-1
 Safety IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1

Mechanical Specification

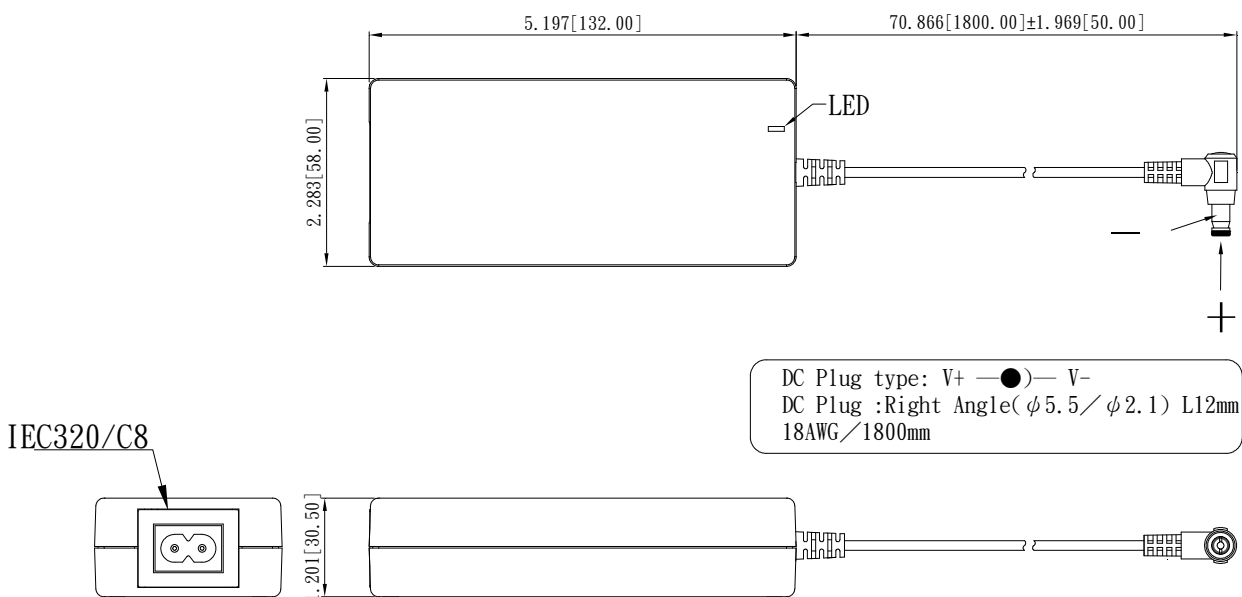
All Dimensions are in inches(mm)
 Tolerance: Inches: X.XXX±0.02
 Millimeters: X.XX±0.5

TRG70E Series Derating Curve



NOTE:

1. Voltage accuracy at 60% full load
2. Add a 0.1uF ceramic capacitor and a 10uF E.L. capacitor to output for Ripple & Noise measurement @20MHz BW.
3. Line regulation measured from 100Vac to 240Vac, full load.
4. Load regulation measured from 60% to 100% full load and from 60% to 20% full load (60% +/- 40% full load).
5. Typical efficiency at 230VAC and full load at 25°C.



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9