



TRE15RD SERIES

15W SWITCHING ADAPTER

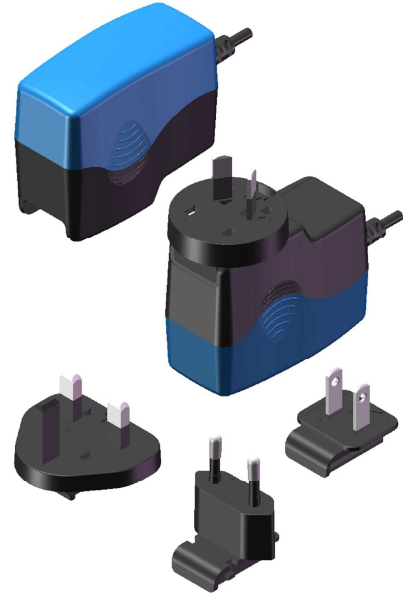


Features

- * Universal Input Range 90~264Vac
- * Meets EN55032 Class B and CISPR/FCC Class B
- * Continuous Short Circuit Protection
- * Over Voltage Protection
- * Meet CoC Tier 2 & DoE Level VI
(Output Cable Length $\leq$ 1800mm)
- * No Load Power Consumption < 75mW

Ordering information

TRE15RDXX	- XX	G	XX
Model No.	DC Plug Type	UL1571 WITH OVP	DC Cable Length and Type
			01: 720mm
			02: 1220mm
			03: 1800mm
			11: 720mm with Ferrite Core
			12: 1220mm with Ferrite Core
			13: 1800mm with Ferrite Core
			* 20AWG for 5V, UL1571 or Equivalent
			* 18AWG for 9V, UL1571 or Equivalent
			* 24AWG for 12V, 15V, 24V, UL1571 or Equivalent



MODEL	OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	RIPPLE & NOISE NOTE 1	VOLTAGE ACCURACY NOTE 2	LINE REGULATION NOTE 3	LOAD REGULATION NOTE 4	AVERAGE EFFICIENCY min. NOTE 5
TRE15RD050	5 V	2.0 A	50mVp-p	±2%	±1%	±4%	79.0%
TRE15RD090	9 V	1.4 A	90mVp-p	±2%	±1%	±2%	83.5%
TRE15RD120	12 V	1.0 A	100mVp-p	±2%	±1%	±2%	83.3%
TRE15RD150	15 V	1.0 A	100mVp-p	±2%	±1%	±2%	84.5%
TRE15RD240	24 V	0.63 A	100mVp-p	±2%	±1%	±2%	84.5%

INPUT SPECIFICATIONS:

Voltage	90~264Vac
Frequency	47 to 63Hz
Input Current	0.5A max.
Inrush Current	Cold Start @25°C 50A max. @ 240Vac
Leakage Current	0.25mA max.

OUTPUT SPECIFICATIONS:

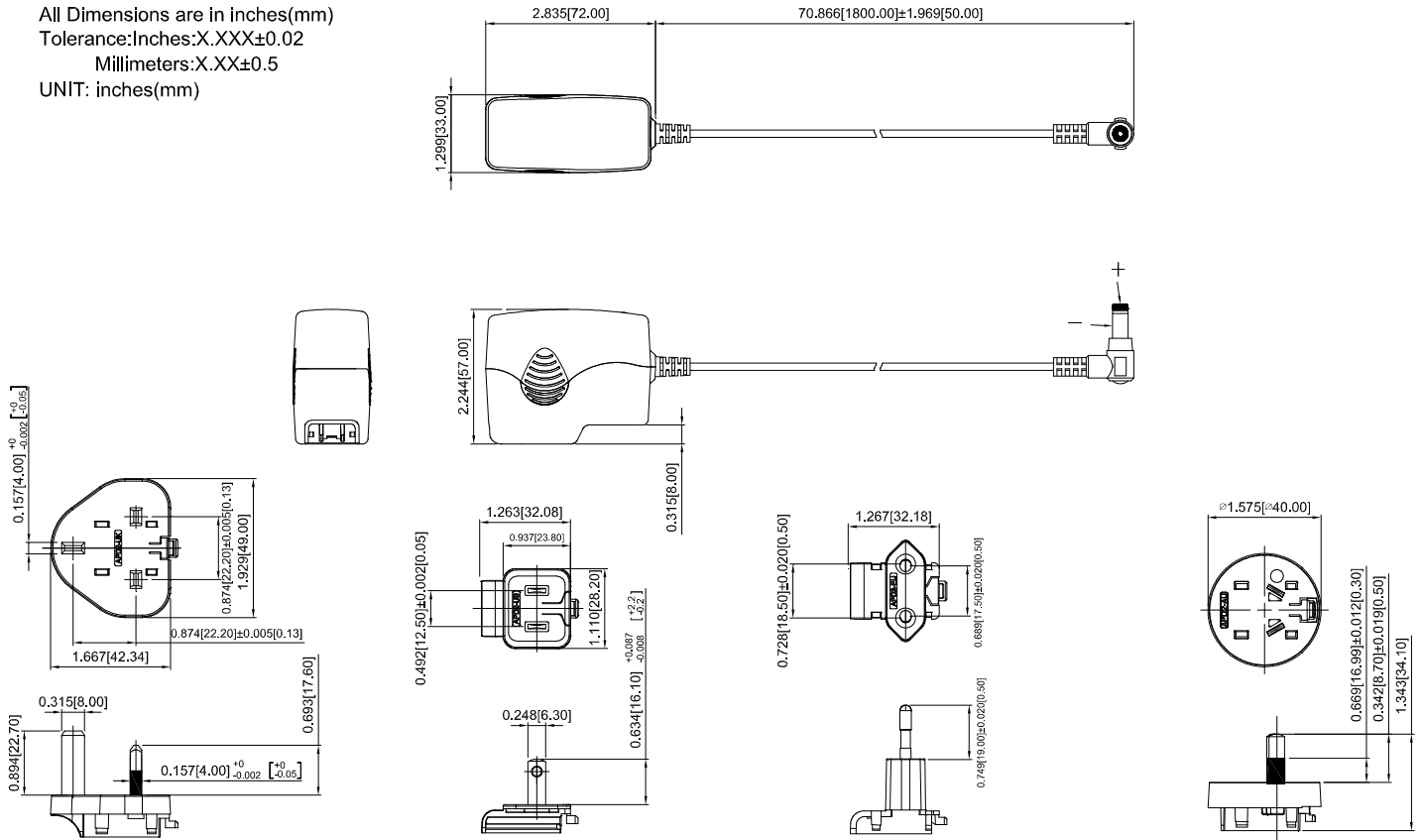
Hold-up Time	10ms typ. @115Vac
Short Circuit Protection	Continuous(Auto Recovery)
Over Voltage Protection	IC Component to Clamp
Temperature Coefficient	±0.05% / °C

GENERAL SPECIFICATIONS:

Isolation	Input to output = 3,000VAC.
Operating Temperature	-20~ 60°C (see derating curve)
Storage Temperature	-20~85°C
Humidity	93% RH max. Non condensing
Cooling	Natural Convection
Switching Frequency	Full Load
	115V/85KHz typ.
	230V/65KHz typ.
MTBF	MIL-HDBK-217F, GB, at 25°C/115VAC
	330Khrs min.
Altitude	5000m
Dimensions	2.835x2.244x1.299 inches (72.00x57.0x33.00mm))
Weight	100g(0.22 Pounds)

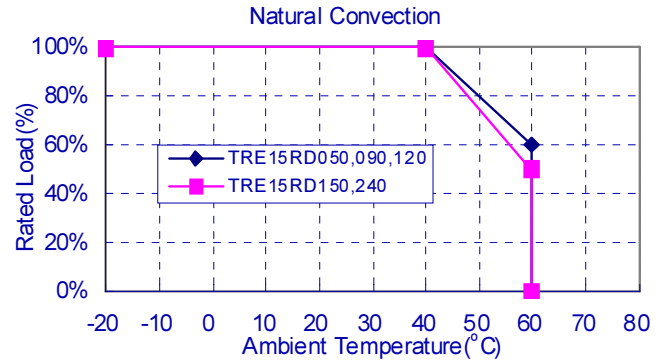
Mechanical Specification

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



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

TRE15RD Series Derating Curve



SAFETY AND EMC:

Emission and Immunity EN55032 Class B, FCC Part 15 Class B
EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
EN55024, EN61204-3, EN61000-6-1
Safety Class II, IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1

NOTE:

1. Add a 0.1uF ceramic capacitor and a 10uF E.L. capacitor to output for ripple & noise measuring @20MHz BW.
2. Voltage setpoint at 60% full load.
3. Line regulation measured from 100Vac to 240Vac full load.
4. Load regulation measured from 60% to full load and from 60% to 20% load (60% +/- 40% load).
5. Average Efficiency measured at 25%,50%,75%,100% load and input voltage is 115Vac/230Vac.

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