



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING DESKTOP ADAPTOR
POWER SUPPLY WITH PFC
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT
150 WATTS

DTE150-SX-F-W Series



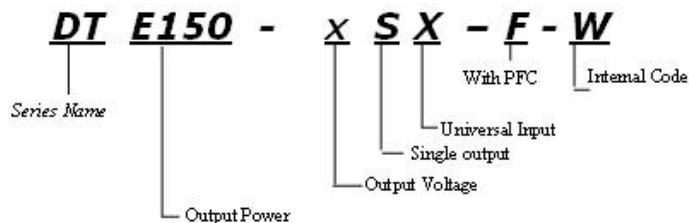
Dimension: L170×W85×H44mm



Input

Input Voltage Range:	90-264VAC
Frequency:	47-63Hz
Input Current (rms) :	2.5A @ 90Vac; 1.25A@ 264Vac max.
Power Factor:	>0.9 (115VAC100%Load)
Efficiency :	>85% @ full load, 115VAC

General Description



Features

1. High Reliability
2. 100% BURN-IN Tested
3. 100% Hi-Pot tested
4. Safety Approvals, EMC compliance
5. 40mm cooling fan
6. AC input: IEC 320-C14 Inlet
7. Two year warranty
8. Meets CEC Level IV Requirements

Output Characteristic	Unit	DTE150-12SX-F-W	DTE150-16SX-F-W	DTE150-19SX-F-W	DTE150-24SX-F-W	DTE150-36SX-F-W	DTE150-48SX-F-W
		12	16	19	24	36	48
Output Voltage	Vdc	12	16	19	24	36	48
Output Current	A	12.5	9.38	7.9	6.25	4.17	3.13
Output Power	W	150					
O/P Regulation	%	±3%					
Ripple & Noise (Vp-p) *	mVp-p	+5% / -2%					
Hold-up time	mS	>16ms typical at full load @ 115VAC					

* Peak-to-peak with 20MHz bandwidth with a tantalum 10uF in parallel with a 0.1uF ceramic capacitor.



ETA USA

16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

Environmental Specification

Operating Temperature	0 to +40°C
Storage Temperature	-10 to +85°C
MTBF demonstrated	>80'000 hours at full load and 25 °C ambient temperature

Environmental Agencies

Safety Standards	UL 60950 -1 CSA 22.2-No.60950-1 TUV EN60950-1 CB IEC 60950-1
EMC Standards	CISPR 22 Class B, FCC Class B, EN55022 Class B, CE

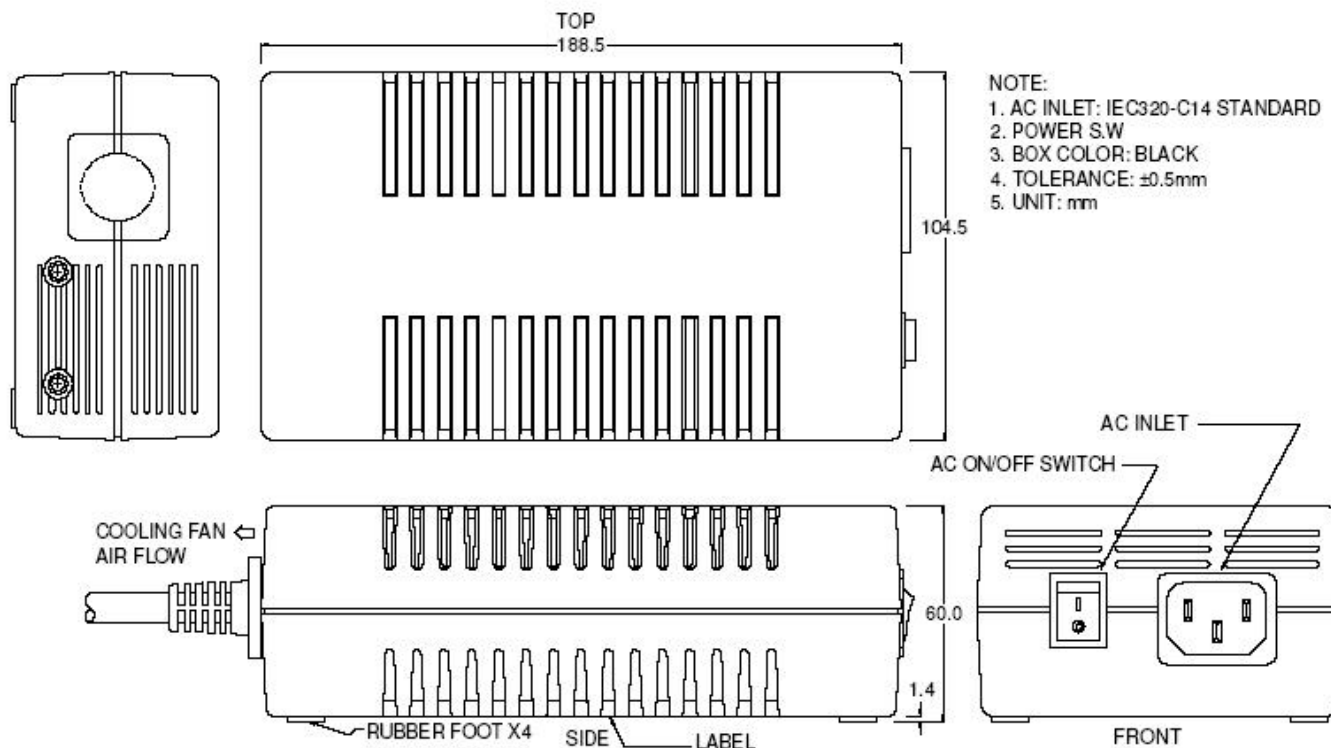
Protection

Short circuit protection	Auto Recover
Over Load Protection	Auto Recover
Over Voltage Protection	LATCH AC Recycle

Mechanical

Dimension [mm]: L188.5×W104.5×H60mm
AC Input : IEC 320-C14

DIMENSION DIAGRAM (mm)



ETA USA

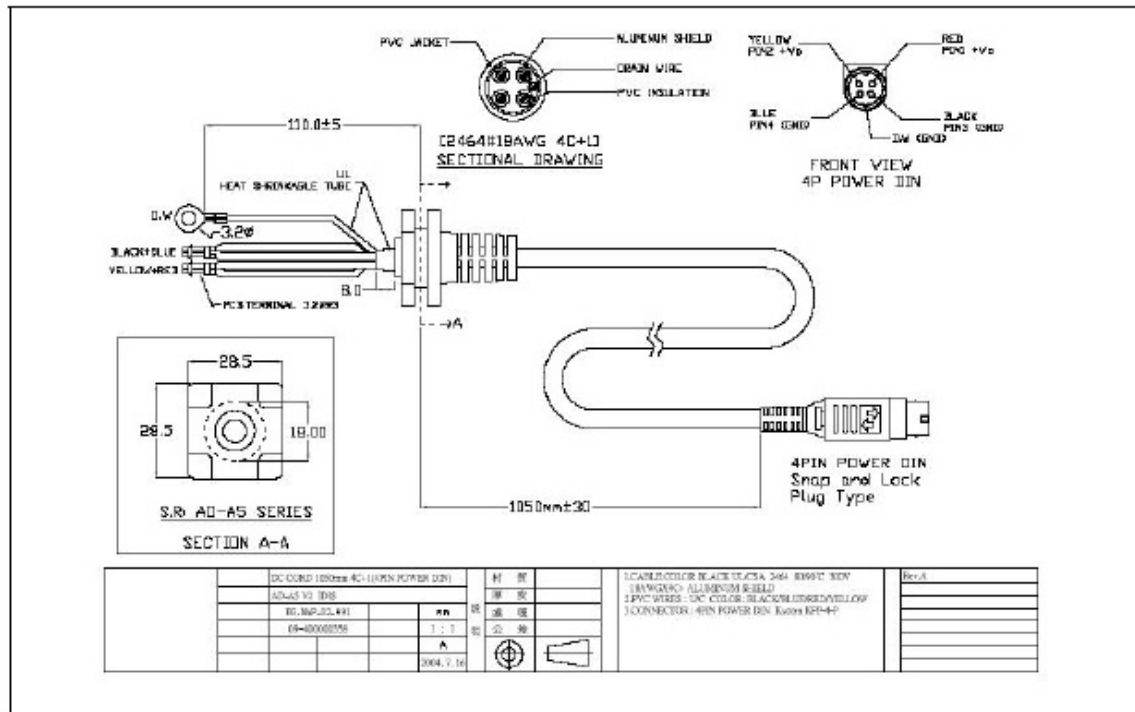
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



ETA USA
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWER, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



ETA USA
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWER, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com

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