



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING DESKTOP ADAPTER
POWER SUPPLY WITH PFC
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT
200 WATTS
CEC V

DTE200-SX-F-W-C2 Series



Dimension: L188.5×W104.5×H60mm



Input

Input Voltage Range: 90-264VAC

Frequency: 47-63Hz

Input Current (rms): 3A @ 115Vac, 60Hz;

Inrush current: 150A(max) at 230VAC cold start

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. Meet CEC & Energy Star level V requirements
9. Green functions+ No load power consumption <.5 W

Output Characteristic	Unit	Models						
		DTE200-12SX-F-W-C2	DTE200-16SX-F-W-C2	DTE200-19SX-F-W-C2	DTE200-20SX-F-W-C2	DTE200-24SX-F-W-C2	DTE200-36SX-F-W-C2	DTE200-48SX-F-W-C2
Output Voltage	Vdc	12	16	19	20	24	36	48
Output Current	A	16.66	12.5	10.53	10	8.33	5.56	4.17
Power	W	200						
O/P Regulation		±5%						
Ripple & Noise(max)*3	mVpp	240	300	300	300	300	300	300
Rise up time	mS	>16ms typical at full load @ 115VAC						



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 +50°C
Storage Temperature	-10 to +70°C
MTBF demonstrated	>140,000 hours at full load and 25 °C ambient temperature
Humidity	20%~90% non-condensing
Temperature coefficient	±0.05% / °C
Withstanding voltage	Primary-secondary: 4242VDC for 4sec Primary-frame ground: 2121VDC for 4sec
Insulation resistance	Primary-secondary: 20MΩ min. 500VDC Primary-frame ground: 20MΩ min. 500VDC
Environmental Agencies	
Safety Standards	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 once short circuit removed
Over Load Protection	Auto Recover. Overload range from 110%~160% max load.
Over Voltage Protection	Overvoltage range from 13.2~16VDC, latch off before reaching limit. Manual power reset necessary.
Mechanical	
Dimension [mm]: L188.5×W104.5×H60mm	
AC Input : IEC 320-C14	

Any overshoots during turn-on/ turn-off should be less than ±5% of the voltage regulation tolerance. No voltage of opposite polarity shall be present on any output during turn-on or turn-off.



ETA USA

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

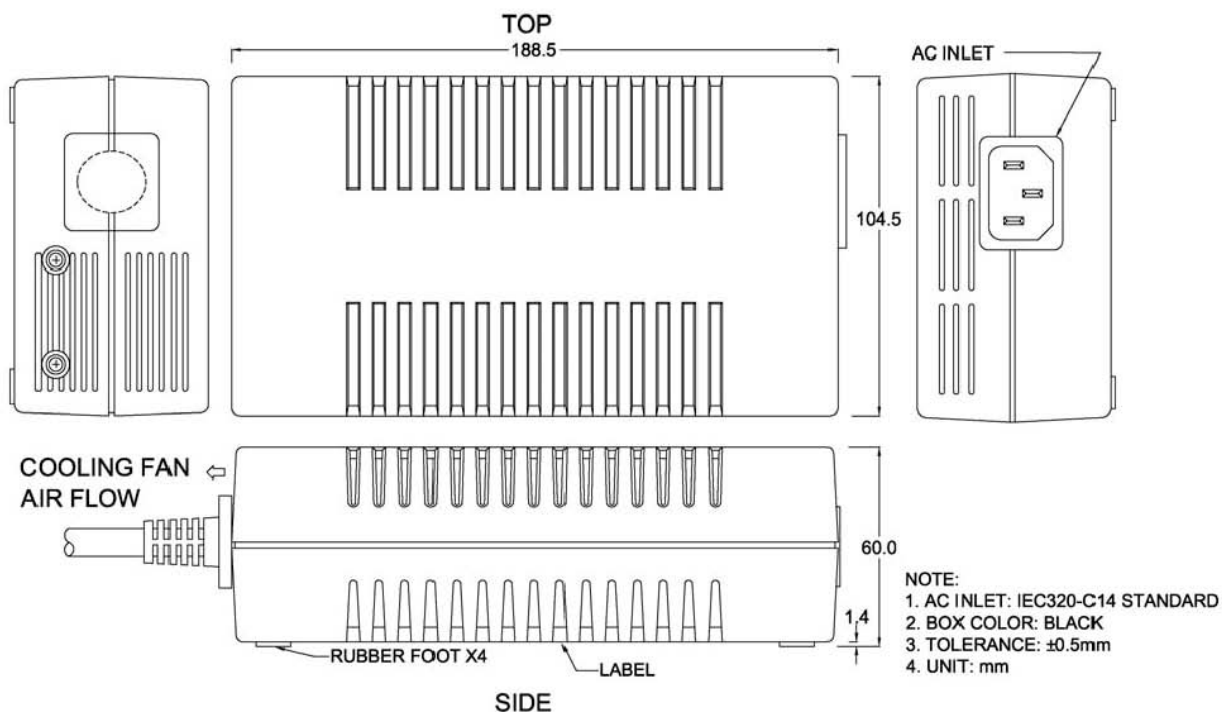
Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

DIMENSION DIAGRAM (mm)



ETA USA

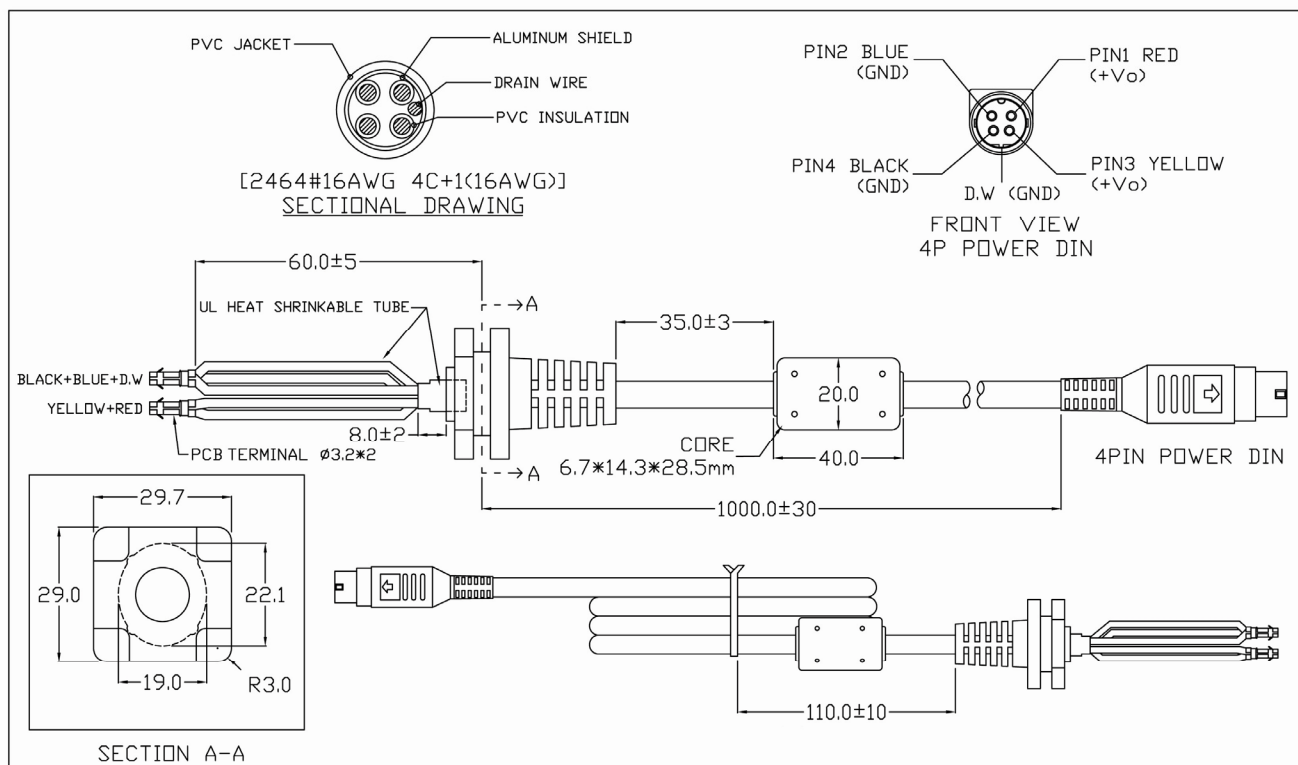
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

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

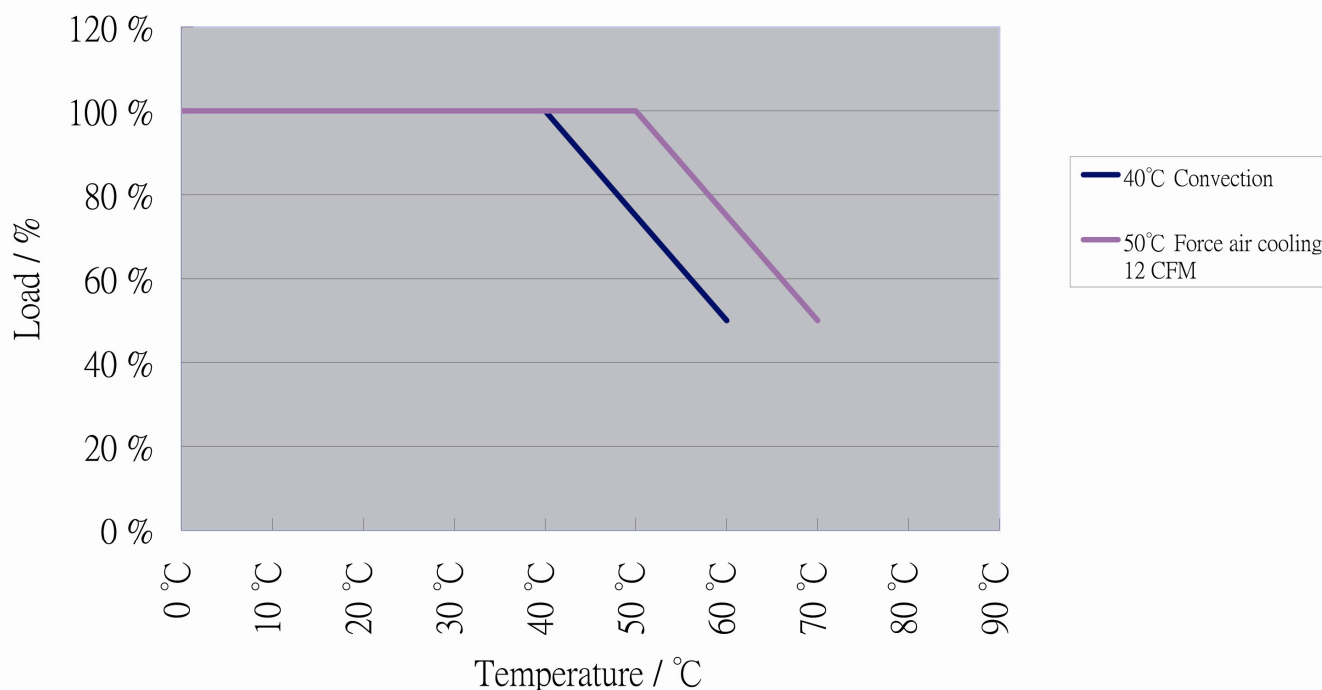


ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



DTE200-SX-F-W-C2
DERATING CURVE



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

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