ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

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

DTD120-SX-F-W Series

Dimension: L170×W64.8×H37 mm

General Description

DT D120 - x S X - F - W

- DT: Series Name
- D120: Output Power
- x: Output Voltage
- S: Single Output
- X: Universal Input
- F: With PFC
- W: Internal Code

Input

Input Voltage Range:	90-264VAC
Frequency:	47-63Hz
Input Current(rms):	2A @ 90Vac; 1A @ 264Vac max.
Power Factor:	>0.9(20%~100%Load)
Efficiency :	>80% @ full load, 115VAC
CEC :	**No load power consumption <0.3 W @240 VAC**

Features

1. High Reliability
2. 100% BURN-IN Tested
3. 100% Hi-Pot tested
4. Meet CEC Level V

Option

AC input: IEC 320-C14 or C6 inlet

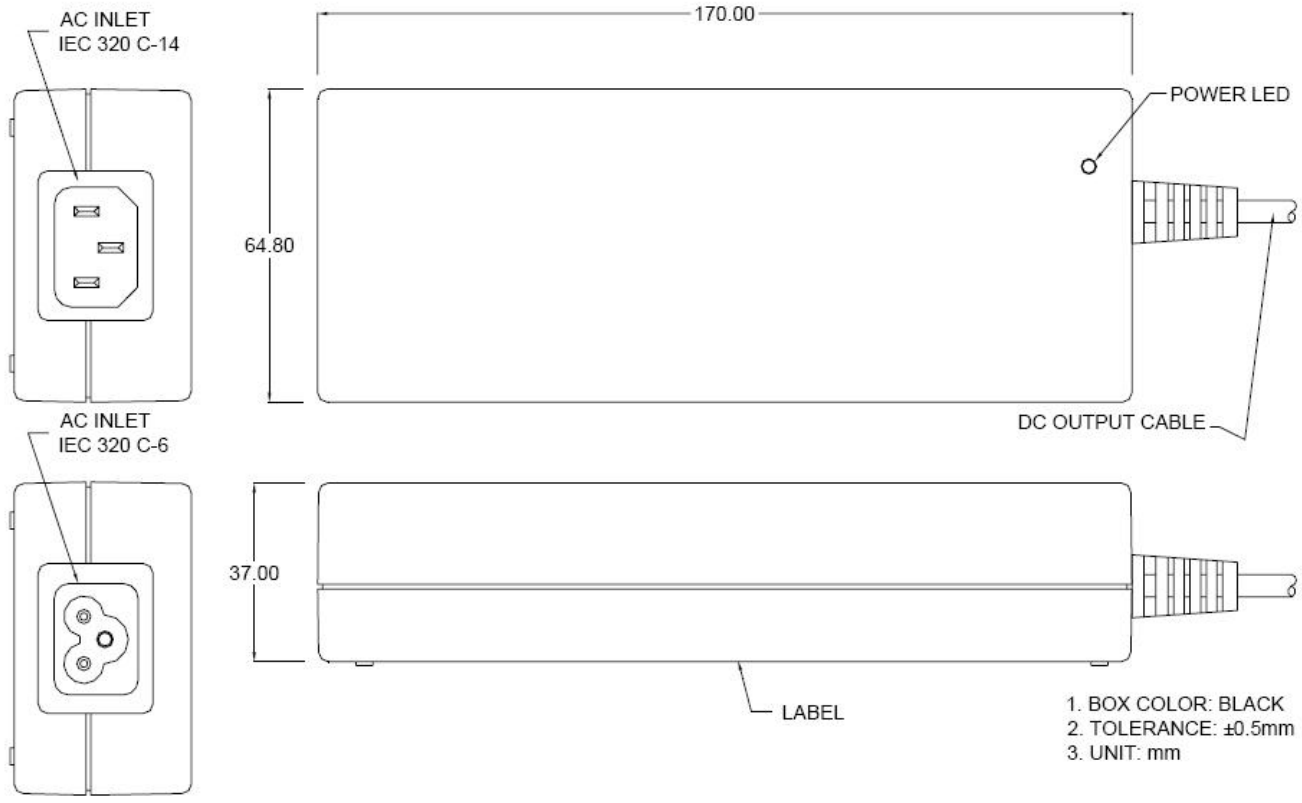
Output Characteristic	Unit	DTD120-12SX-F-W	DTD120-19SX-F-W	DTD120-24SX-F-W	DTD120-36SX-F-W	DTD120-48SX-F-W
Output Voltage	Vdc	12	19	24	36	48
Output Current	A	8.33	6.3	5	3.3	2.5
Output Power	W	100	120	120	120	120
O/P Regulation	%	5	5	5	5	5
Ripple & Noise *	mVp-p	120	190	240	360	480
Hold-up time	mS	>16ms 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

Environmental Specification	
Operating Temperature	0 to +40°C
Storage Temperature	-10 to +70°C
MTBF demonstrated	>80'000 hours at full load and 25 °C ambient temperature
Environmental Agencies	
Safety Standards	UL 60950 CSA 22.2-No.60950-1 TUV EN60950-1 CB IEC 60950-1 PSE J60950 CCC
EMC Standards	CISPR 22 Class B,FCC Part 15 Class B,EN 55022 Class B, EN 61000-3-2 Class D, EN 55024, CE
Protection	
Short circuit protection	Auto Recovery
Over Voltage Protection	AC Recycle
Mechanical	
Dimension [mm]: L170×W64.8×H37mm 2PIN OR 3PIN ARE AVAILABLE AC Input : IEC 320-C14 or IEC 320-C6 Inlet	

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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