



# 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

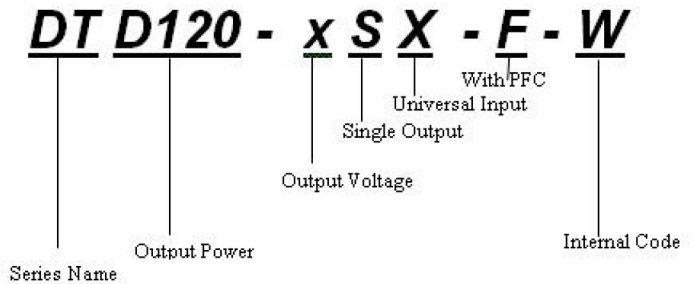
### DTD120-SX-F-W Series



Dimension: L170×W64.8×H37 mm



#### General Description



#### 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

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

Output Characteristic	Unit	DTD120-12SX-F-W	DTD120-19SX-F-W	DTD120-24SX-F-W	DTD120-36SX-F-W	DTD120-48SX-F-W
		F-W	F-W	F-W	F-W	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](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)

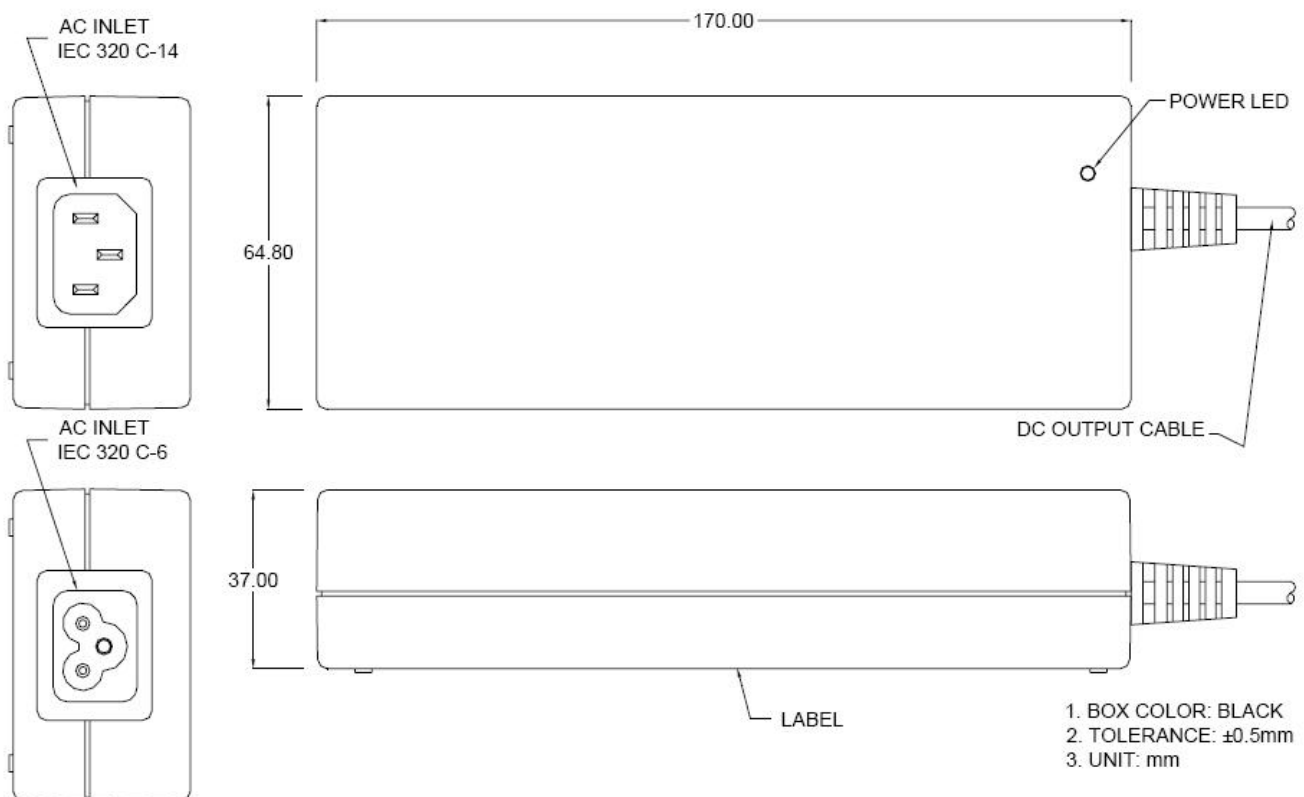


# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

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](http://www.eta-usa.com)  
email at: [sales@eta-usa.com](mailto:sales@eta-usa.com)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.