



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

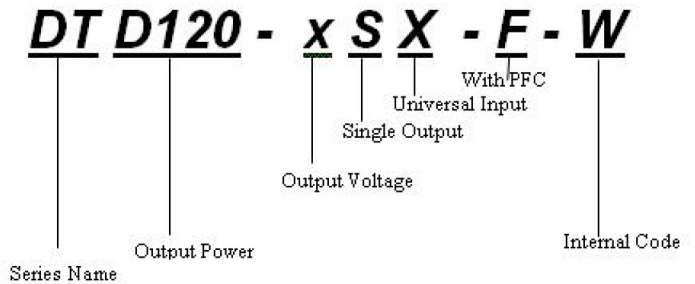
DTD120-SX-F-W Series



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 |
|-----------------------|-------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Output Voltage | Vdc | 12 | 19 | 24 |
| 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

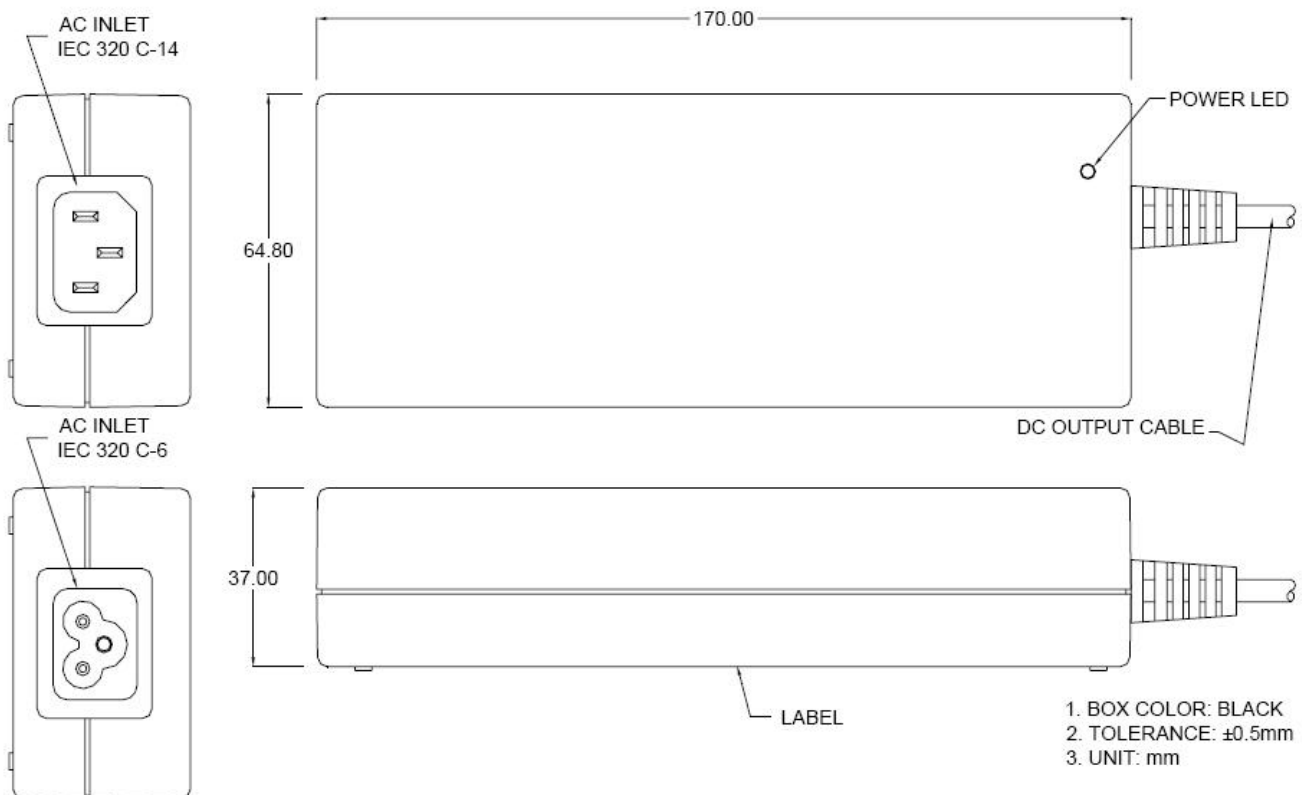


ETA-USA

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
email at: 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

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