

# 96PSR-A500W2U

Redundant Power Supply



<http://www.advantech.com/certified-peripherals/>

## Features

- Widely input range from 100 to 240 VAC
- High efficiency up to 80%
- Common safety for CUL (UL 60950-1 2nd) / CB (IEC 60950-1 2nd) / CCC / CE / FCC / TUV (EN 60950-1)
- Compact Size: 314 mm x 101 mm x 84 mm

## General

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Advantech Part Number | 96PSR-A500W2U                                  |
| Description           | ZIPPY AC 100-240V 500W W/PFC 2U (1+1)REDUNDANT |
| Manufacturer          | Zippy Technology                               |

## Output Specifications

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Output Power             | 500W  |
| Output Voltage & Current | +3.3V @ 24A;+5V @ 24A;+12V @ 40A;-12V @ 0.8A;+5Vs b(DC) @ 3.5A; |
| Efficiency (%)           | 80%   |
| Main Connector           | ATX (20 + 4pin)   |

## Mechanical

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Form Factor           | 2U         |
| Dimension (L x W x H) | 314×101×84 |
| Vibration             | N/A        |
| MTBF                  | N/A        |
| Fan Function          | YES        |
| Power Switch Function | NO         |

# Input Specifications

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Input Voltage Range | 100 - 240V |
| Input Current       | 8A         |
| Input Frequency     | 47 - 63Hz  |
| PFC Function        | W/ PFC     |
| Input Current Type  | AC to DC   |

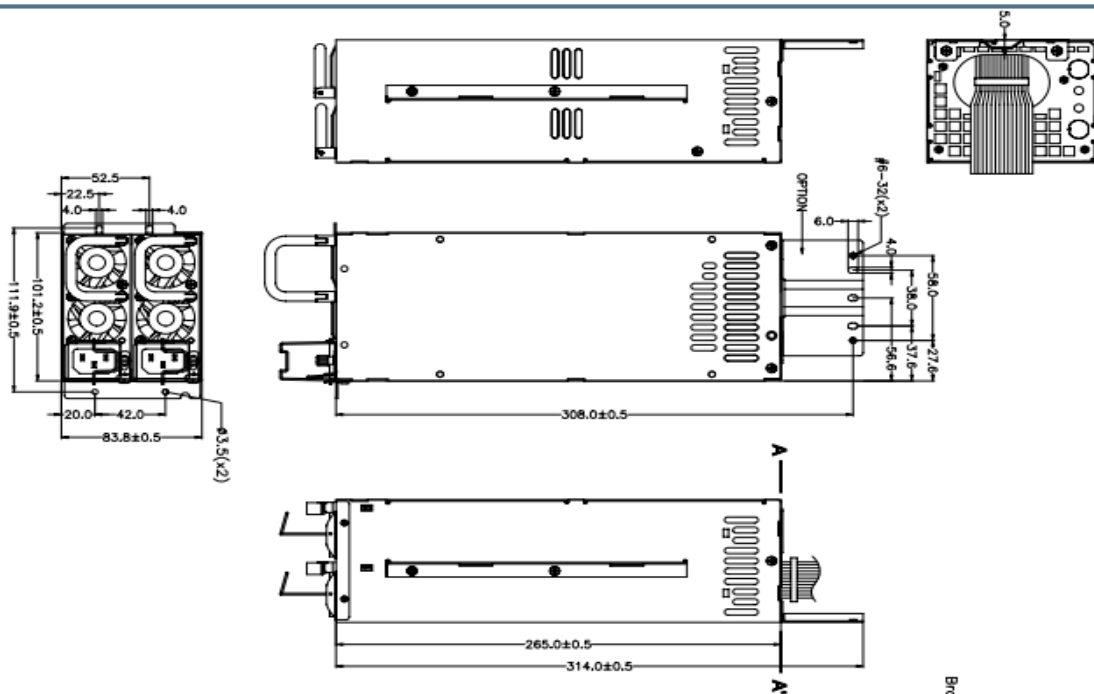
# Environmental Specification

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Storage Temp.        | -20 - 80C |
| Storage Humidity     | 10 - 90%  |
| Operating Temp. (°C) | 0 - 50C   |

# Safety

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Safety & EMC          | N/A   |
| Max Temp. (°C) @ Load | N/A   |
| Safety Standard       | CUL (UL 60950-1 2nd) / CB (IEC 60950-1 2nd) / CCC / CE / FCC / TUV (EN 60950-1) |
| RoHs                  | YES   |

# Drawing





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.