

# 96PSRM-A300W1U-1

Redundant Module



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

## Features

- Widely input range from 100 to 240 VAC
- MTBF:200K hours at 50°C
- High efficiency up to 85%
- Common safety for CUL (UL 60950-1 2nd) / CB (IEC 60950-1 2nd) / CCC / CE / FCC / TUV (EN 60950-1) / BSMI
- Compact Size: 205 mm x 50.5 mm x 40 mm

## General

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Advantech Part Number | 96PSRM-A300W1U-1                                |
| Description           | FSP AC 100-240V 300W W/PFC 1U (MODULE)REDUNDANT |
| Manufacturer          | FSP Technology                                  |

## Output Specifications

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Output Power             | 300W                        |
| Output Voltage & Current | +12V @ 24A;+5Vs b(DC) @ 3A; |
| Efficiency (%)           | 85%                         |
| Main Connector           | 2 Outputs                   |

## Mechanical

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Form Factor           | 1U          |
| Dimension (L x W x H) | 205×50.5×40 |
| Vibration             | 0.02g       |
| MTBF                  | 200K        |
| Fan Function          | YES         |
| Power Switch Function | NO          |

## Input Specifications

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Input Voltage Range | 100 - 240V |
| Input Current       | 5A         |
| Input Frequency     | 50 - 60Hz  |
| PFC Function        | W/ PFC     |
| Input Current Type  | AC to DC   |

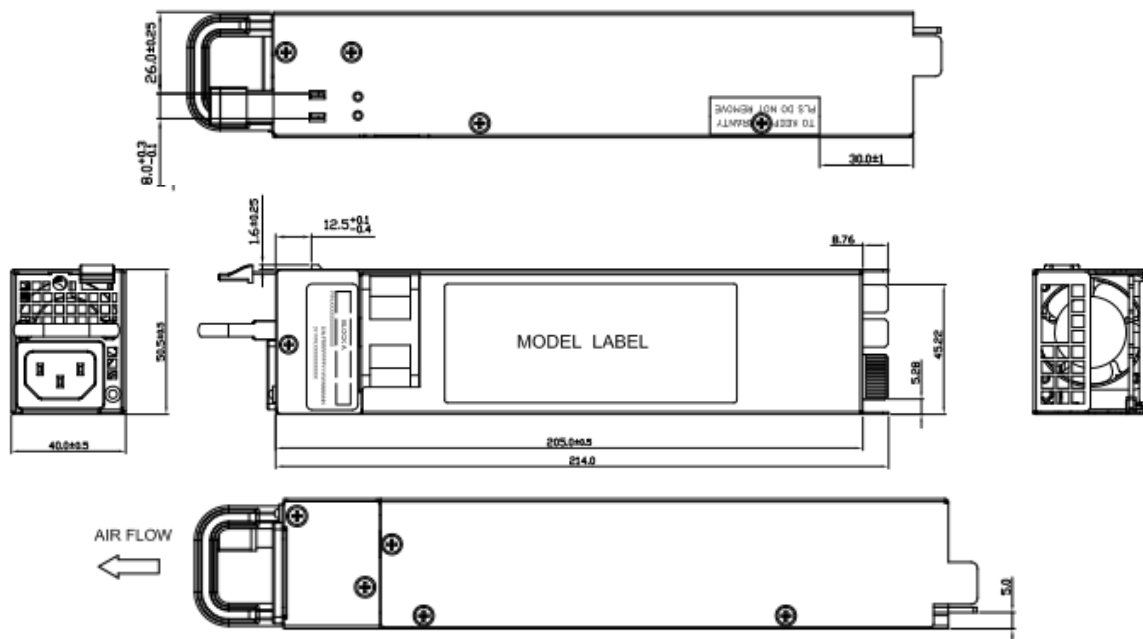
## Environmental Specification

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Storage Temp.        | -40 - 70C |
| Storage Humidity     | 0 - 95%   |
| Operating Temp. (°C) | -5 - 50C  |

## Safety

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Safety & EMC          | Class B  |
| 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) / BSMI |
| RoHs                  | YES  |

## Drawing



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А