

# 96PSA-A100W18D4-M1

Adapter Power Supply



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

## Features

- Switching mode power supply with industrial standard pin out
- Widely input range from 100 to 240 VAC
- 50% well performance @70C
- High efficiency up to 80%
- Common safety for CUL (UL 60601-1) / CB (IEC 60601-1) / TUV (EN 60601-1) / PSE
- Compact Size: 189 mm x 89.5 mm x 45.5 mm

## General

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Advantech Part Number | 96PSA-A100W18D4-M1                          |
| Description           | SINPRO AC 240V 100W 18V 5.55A W/PFC ADAPTER |
| Manufacturer          | Sinpro Electronics                          |

## Output Specifications

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Output Power             | 100W           |
| Output Voltage & Current | 18VDC @ 5.55A; |
| Efficiency (%)           | 80%            |
| Main Connector           | Signal         |

## Mechanical

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Form Factor           | N/A           |
| Dimension (L x W x H) | 189×89.5×45.5 |
| Vibration             | N/A           |
| MTBF                  | N/A           |
| Fan Function          | NO            |
| Power Switch Function | YES           |

## Input Specifications

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Input Voltage Range | 100 - 240V |
| Input Current       | 1.6A       |
| Input Frequency     | 47-63Hz    |
| PFC Function        | W/ PFC     |
| Input Current Type  | AC to DC   |

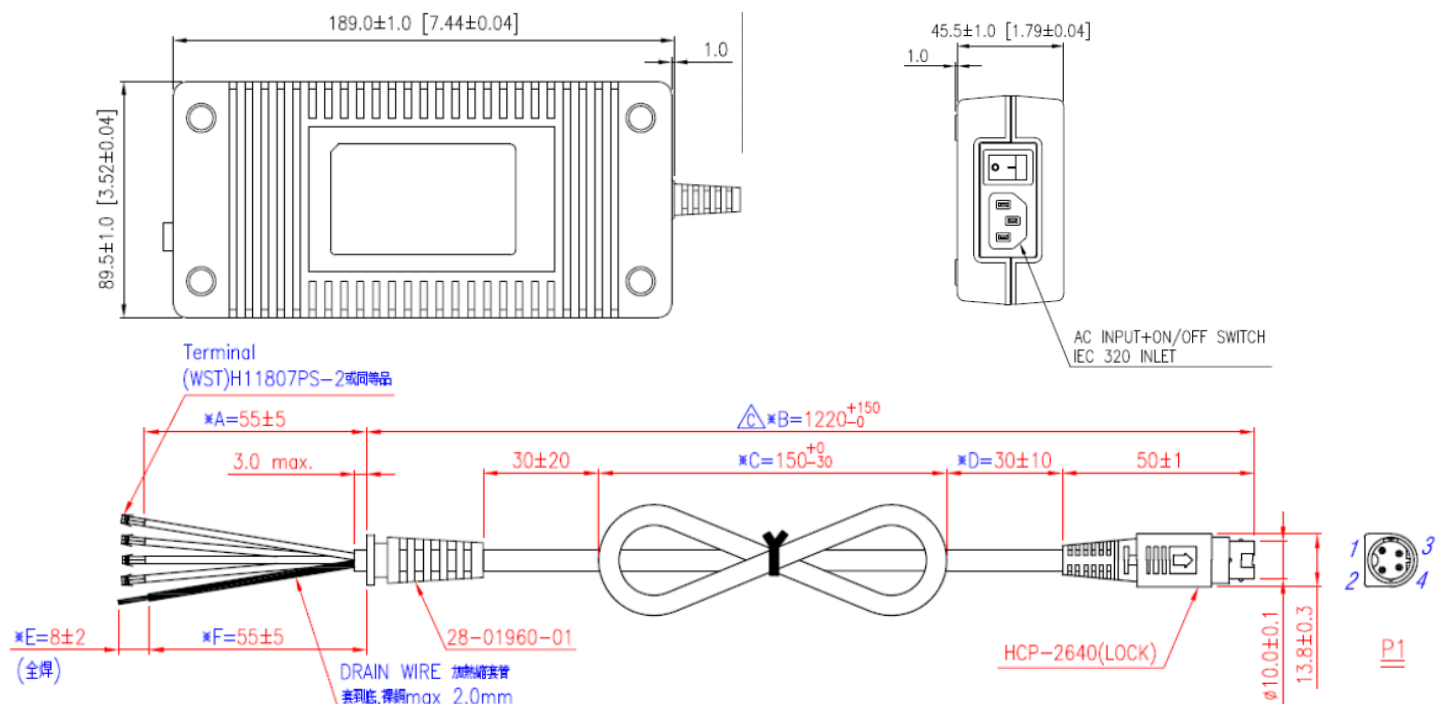
## Environmental Specification

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Storage Temp.        | -40 - 85C |
| Storage Humidity     | 0 - 95%   |
| Operating Temp. (°C) | 0 - 50C   |

## Safety

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Safety & EMC          | Class B                                                      |
| Max Temp. (°C) @ Load | 70C @ 50%                                                    |
| Safety Standard       | CUL (UL 60601-1) / CB (IEC 60601-1) / TUV (EN 60601-1) / PSE |
| RoHs                  | YES                                                          |

## Drawing



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9