

# 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

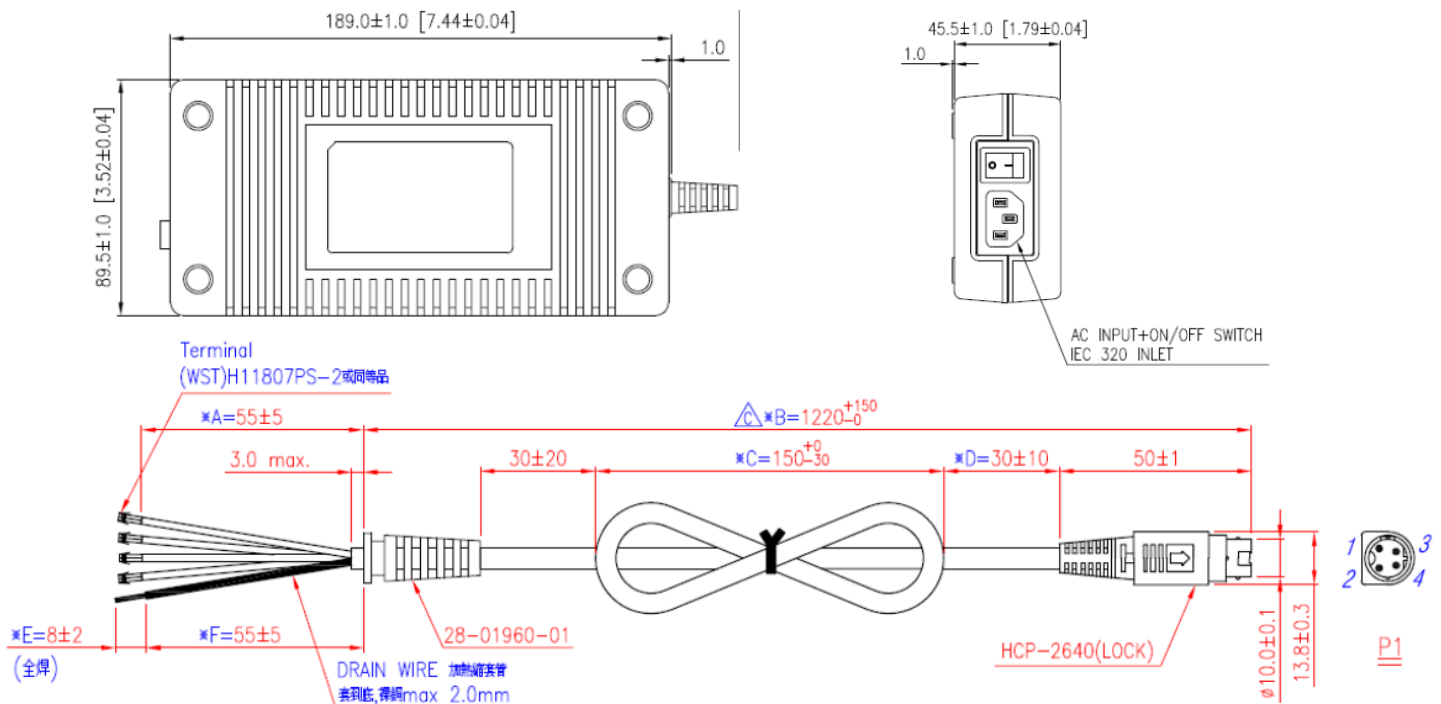
# Environmental Specification

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





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.