

# 96PS-A500WPS2G-M1

## 500W PS2 ATX Power Supply



### Features

- High efficiency 80 Plus Gold level
- Enhanced components with Japanese capacitors
- Wide range working temperature, full load under 50°C
- Product certified by safeties and compatible tested with systems
- IEC 60601-1, EN60601-1, ANSI/AAMI ES 60601-1 approvals
- Compliant with IEC 60601-1-2 4<sup>th</sup> edition
- 2 years warranty

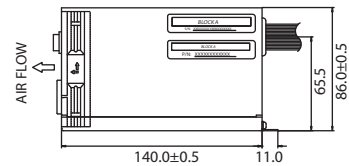
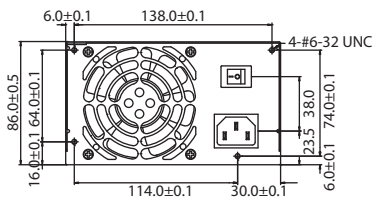
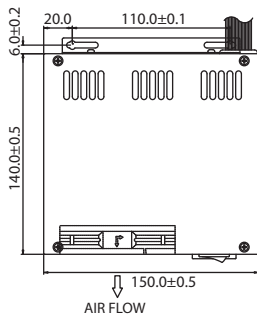
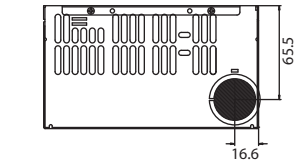
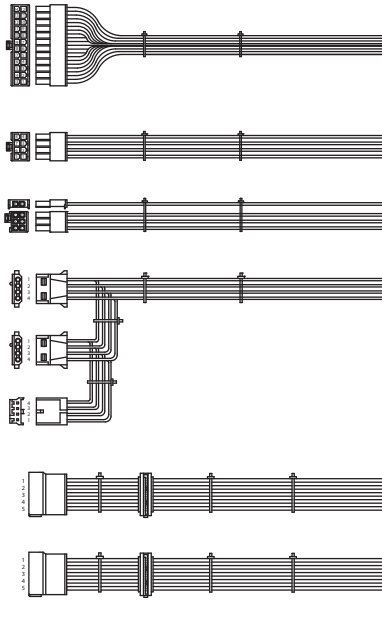


### Specifications

Input	Input Voltage	100 ~ 240 V <sub>AC</sub> (90 ~ 264 V <sub>AC</sub> )								
	Input Frequency	47 ~ 63 Hz								
	Input Current	< 8A @ 115 V <sub>AC</sub> , < 4A @ 230V <sub>AC</sub>								
	Efficiency (typical)	87%								
	80 Plus Certified	Gold								
	Max. Inrush Current	50A @ 115V <sub>AC</sub> in, and 100 @ 230 V <sub>AC</sub> in without damage								
	Hold-up Time	115V / 60Hz: 12 mSec. Minimum 230V / 50Hz: 17 mSec. Minimum								
Output	Leakage Current	< 2.5 mA-rms @ 264V <sub>AC</sub> , 63 Hz								
	Output Voltage	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	-5V	-12V	+5VSB	
	Output Current (Max.)	24A	20A	16A	16A	16A	0.2A	0.5A	3A	
	Output Current (Min.)	0.1A	0.1A	0.2A	0A	0.1A	0A	0A	0A	
	Max. Power	Total 130 Watts			Total 456 Watts					
	Total Power	500 Watts								
	Accuracy (%)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±10%	±10%	±5%	
	Max. Ripple & Noise (mVp-p)	50 mV	50 mV	120 mV	120 mV	120 mV	100 mV	120 mV	50 mV	
Protection	Load Regulation	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±10%	±10%	±5%	
	OVP (Over Voltage Protection)	3.7 ~ 4.8A	5.7 ~ 7A	13.4 ~ 16A	13.4 ~ 16A	13.4 ~ 16A	N/A	N/A	N/A	
	OCP (Over Current Protection)	30 ~ 45A	28 ~ 40A	20 ~ 30A	20 ~ 30A	20 ~ 30A	N/A	N/A	N/A	
	SCP (Short Circuit Protection)	< 0.1 ohm. (shut down and latch off without damage)								
Environment	OTP (Over Temperature Protection)	Shut down and latch off without damage								
	Operating Temperature	0 ~ 50°C								
	Operating Humidity	85% RH, non-condensing								
	Storage Temperature	-40 ~ 80°C								
	Storage Humidity	95% RH, non-condensing								
	Shock Test (Non-Operating)	40G, 9 mSec. half-sine wave pulse in both directions on three mutually perpendicular axes.								
Insulation	Vibration Test (Non-Operating)	0.01g <sup>2</sup> /Hz @ 5 Hz sloping to 0.02g <sup>2</sup> /Hz @ 20 Hz, and maintaining 0.02g <sup>2</sup> /Hz from 20 Hz to 500 Hz. The area under the PSD curve is 3.13g RMS. (Test duration: 20 minutes per axis for all three axes.)								
	Dielectric Strength	1,500 V <sub>AC</sub>								
Safety	Insulation Resistance	20 MΩ								
	Safety	CB, CE, cUL, TUV								
PFC Function	Yes									
Fan Function	Yes									
Form Factor	PS2 ATX									
Dimension (W x H x D)	150 x 86 x 140 mm / 5.9 x 3.4 x 5.5 in.									
MTBF (hours)	200,000 (based on MIL-217)									
Weight	1800 g / 3.97 lb.									
Warranty	2 Years									

## Dimensions

Unit: mm



## Ordering Information

Part Number	Description
96PS-A500WPS2G-M1	AC to DC 100-240V 500W Medical Gold PS2 ATX Power Supply with PFC

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