

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 4th edition
- 2 years warranty

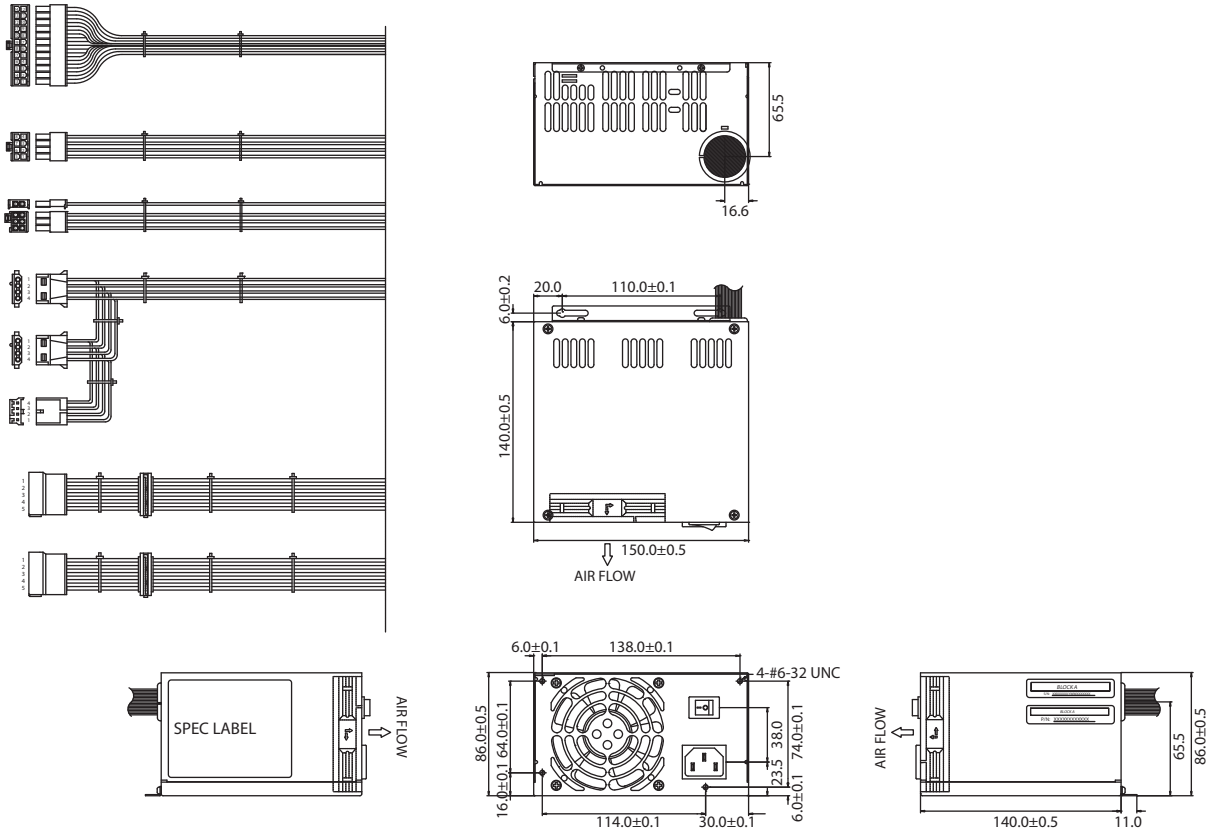


Specifications

Input	Input Voltage	100 ~ 240 V _{AC} (90 ~ 264 V _{AC})							
	Input Frequency	47 ~ 63 Hz							
	Input Current	< 8A @ 115 V _{AC} , < 4A @ 230V _{AC}							
	Efficiency (typical)	87%							
	80 Plus Certified	Gold							
	Max. Inrush Current	50A @ 115V _{AC} in, and 100 @ 230 V _{AC} in without damage							
	Hold-up Time	115V / 60Hz: 12 mSec. Minimum 230V / 50Hz: 17 mSec. Minimum							
Output	Leakage Current	< 2.5 mA-rms @ 264V _{AC} , 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 ² /Hz @ 5 Hz sloping to 0.02g ² /Hz @ 20 Hz, and maintaining 0.02g ² /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 _{AC}							
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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9