MWA065 Class II

65 Medical Desktop Power Supply

- Now Available!
- High Efficiency: Level V
- High Power Density 4.9W/in3
- Lifetime Expectation >5 years
- Hold-up Time >25ms at full load
- EISA, CEC Compliant
- Medical Approval - EN60601-1 Class II

Elpac Part Number	Output Voltage	Output Current	Peak Current	Total Regulation	Typical Efficiency
MWA065009B-11A	9.0V	8.0A	9.6A	±5%	85%
MWA065012B-11A	12.0V	6.0A	7.2A	±5%	88%
MWA065015B-11A	15.0V	4.8A	5.7A	±5%	89%
MWA065018B-11A	18.0V	4.0A	4.8A	±5%	90%
MWA065024B-11A	24.0V	3.0A	3.6A	±5%	91%

Input	
Input Voltage	85 - 264VAC 100 - 240VAC Nominal
Input Frequency	47 - 63Hz
Input Current	<1.5A rms
Inrush Current	<37A at 230VAC cold start
Zero Load Power Consumption	<0.5W

Output	
Output Voltage	See Table
Total Regulation	+/-5%
Minimum Load	No minimum load required
Start-Up Delay	<750ms
Hold-Up Time	>25ms at any input voltage
Ripple & Noise	<1% pk-pk *
Over Voltage Protection	110-135%
Over Temperature Protection	Active - Recoverable; plus Passive - Non Recoverable
Over Current Protetion	120 - 180%
Short Circuit Protection	shutdown, auto-restart (hiccup mode)

General	
Efficiency	Avg Efficiency 88.2% @ 115VAC; 89.7% @ 230VAC
MTBF	min. 200,000 hours demonstrated
Size	5.02" (127.6mm) x 2.20" (55.9mm) x 1.37" (34.8mm)
Weight	1.3 lbs (.59 kg)
Power Density	4.9W/in3

Environmental	
Operating Temperature	0 – 60°C (Full load to 40°C, derate linearly to 50% load at 60°C)
Storage Temperature	-40°C to +85°C
Relative Humidity	5-95%, non-condensing
Cooling	Natural Convection
Vibration	All units production tested to 19.6m/s2

EMC & Safety

Emissions	FCC class B, CISPR11 class B EN61000-3-2, -3
Immunity	EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Certified by:	cTUVus
	UL 60601-1
	CAN/CSA-22.2 No.601.1-M90
	CB per IEC60601-1
	CE marked to LVD

Input Configuration

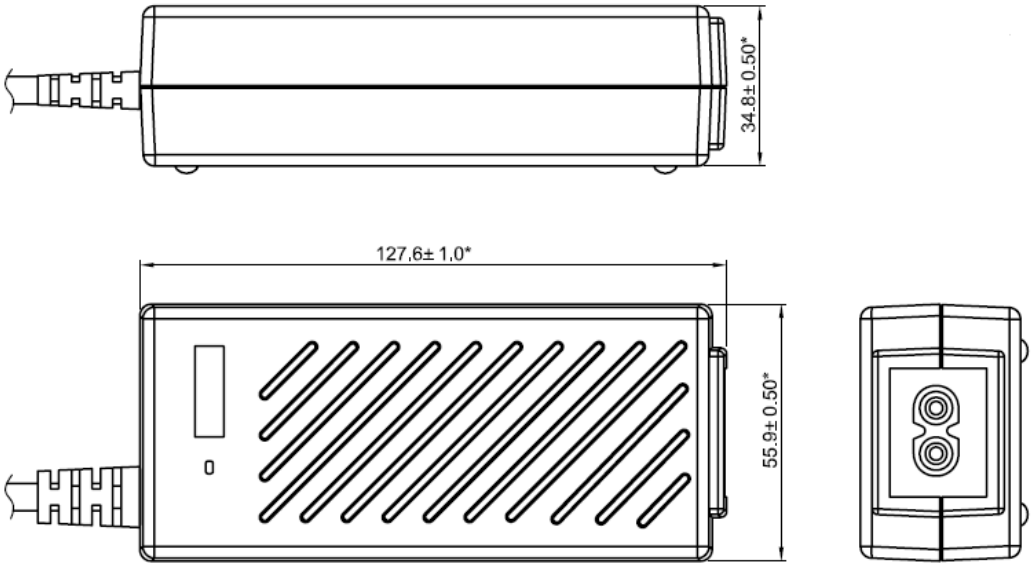
Standard Input Cable	Not Provided
Connection on Power Supply Body	IEC 320 C8 Receptacle

Output Configuration (9V)

Standard Output Cable	4 ft.
Cord Size	2x16awg
Connector (PSU side)	Switchcraft DIN-5, P/N 05GM5MX (male pins)
Mating Connector	Switchcraft 57GB5FX (5 pin) or equivalent

Output Configuration (12V, 18V, 24V)

Standard Output Cable	6 ft.
Cord Size	2x16awg
Connector (PSU side)	Switchcraft DIN-5, P/N 05GM5MX (male pins)
Mating Connector	Switchcraft 57GB5FX or equivalent


34.8± 0.50*
127.6± 1.0*
55.9± 0.50*

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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