



## MWA150 Class II

### 150 Medical Desktop Power Supply

- COMING SOON!
- 5-Year Limited Warranty
- High Efficiency: Level V
- High Power Density 5.4W/in<sup>3</sup>
- Lifetime Expectation >5 years
- Hold-up Time > 25ms at full load
- EISA, CEC Compliant
- Floating output
- Medical Approval- EN60601-1 Class II

Elpac Part Number	Output Voltage	Output Current	Peak Current	Total Regulation	Typical Efficiency
MWA150012B-12A	12.0V	12.5A	15.0A	±5%	89%
MWA150015B-12A	15.0V	10.0A	12.0A	±5%	90%
MWA150018B-12A	18.0A	8.3A	10.0A	±5%	90%
MWA150024B-12A	24.0V	6.3A	7.5A	±5%	91%
MWA150048B-11A	48.0V	3.2A	3.75A	±5%	92%

#### Input

Input Voltage	85 - 264VAC; 100 - 240VAC Nominal
Input Frequency	47 - 63Hz
Input Current	<2A rms
Inrush Current	<37A at 230VAC cold start
Power Factor	>0.97
Zero Load Power Consumption	<0.5W

#### Output

Output Voltage	SeeTable
Total Regulation	+/-5%
Minimum Load	No minimum load required
Start-Up Delay	<1.5s
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 Protection	120 - 180%
Short Circuit Protection	shutdown, auto-restart (hiccup mode)


### General

Efficiency	Avg Efficiency 90.8% @ 115VAC; 92.8% @ 230VAC
MTBF	min. 200,000 hours demonstrated
Size	7.56" (192mm) x 2.45" (62.2mm) x 1.52" (38.7mm)
Weight	1.55 lbs (0.70 kg)
Power Density	5.4W/in <sup>3</sup>

### 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/s <sup>2</sup>

### EMC & Safety

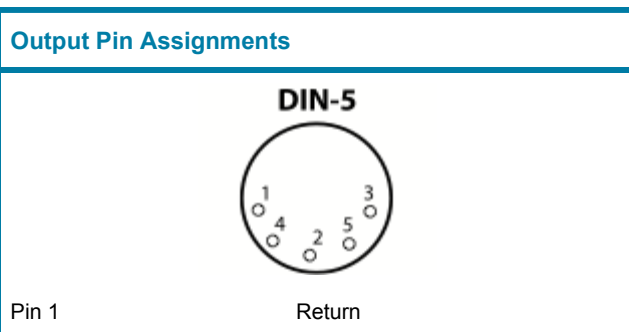
Emissions	FCC class B, CISPR11 class B EN61000-3-2, -3
Immunity	EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Certified by TUV to the following:	cTUVus
	UL 60601-1
	CAN/CSA-22.2 No.601.1-M90
	CB per IEC60601-1
	CE marked to LVD

<b>Input Configuration</b>	
Standard Input Cable	Not Provided
Connection on Power Supply Body	IEC 320 C8 Receptacle

<b>Output Configuration (12V, 15V)</b>	
Standard Output Cable	4 ft.
Cord Size	4x16awg
Connector (PSU side)	Switchcraft DIN-8,P/N 15BL8M (male pins)
Mating Connector	Switchcraft 62GB8FX (8 pin) or equivalent

<b>Output Configuration (18V)</b>	
Standard Output Cable	6 ft.
Cord Size	4x16awg
Connector (PSU side)	Switchcraft DIN-8, P/N 15BL8M (male pins)
Mating Connector	Switchcraft 62GB8FX (8 pin) or equivalent

<b>Output Configuration (30V, 48V)</b>	
Standard Output Cable	6 ft.
Cord Size	4x18awg
Connector (PSU side)	Switchcraft DIN-5, P/N 05GM5M (male pins)
Mating Connector	Switchcraft 57GB5FX (5 pin) or equivalent



Pin 2	Return
Pin 3	+V1
Pin 4	Return
Pin 5	+V1

#### Output Pin Assignments



Pin 1	+V1
Pin 2	+V1
Pin 3	Return
Pin 4	+V1
Pin 5	Return
Pin 6	+V1
Pin 7	Return
Pin 8	Return



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