



**International
Components
Corporation**

TM

MW40 Series

40 Watts

Medical Switch Mode Power Supply

Elpac Power Systems™

HIGHER EFFICIENCY, HIGHER POWER DENSITY, UNCOMPROMISED RELIABILITY

TECHNICAL SUPPORT

WORLDWIDE
1-888-357-2280
saleselpac@iccus.com
www.iccus.com

EUROPE
+44.1383.432920
saleseurope@iccus.com



5-YEAR LIMITED WARRANTY*

- High Efficiency: Level V
- Fully Regulated DC Output
- Lifetime Expectation >5 years
- Hold-up Time >16ms at full load
- Medical Approval - EN60601-1 Class I

Input	
Input Voltage	85 – 264VAC 100 – 240VAC Nominal
Input Frequency	47 – 63Hz
Input Current	<1A rms
Inrush Current	<37A at 230VAC cold start
Zero Load Power Consumption	0.3W
Touch Current/ Leakage Current (typical)	<50µA @ 132VAC @ 60Hz
	<75µA @ 264VAC @ 60Hz

Output	
Output Voltage	See Table
Total Regulation	+/-5%
Minimum Load	No minimum load required
Start-up Delay	<.25s
Hold-Up Time	>16ms
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)

Notes

*visit www.iccus.com for complete details

**Ripple and noise measured with 20MHz bandwidth; 10µF tantalum capacitor in parallel with a 0.1µF ceramic capacitor.





International Components Corporation

TM

MW40 Series

40 Watts
Medical Switch Mode Power Supply

Model Number	Output Voltage	Output Current	Peak Current ¹	Total Regulation ²	Minimum Efficiency ³
MW4009-760F-NC-BK	9.0V	4.4A	5.3A	±5%	84%
MW4012-760F-NC-BK	12.0V	3.3A	4.0A	±5%	86%
MW4015-760F-NC-BK	15.0V	2.7A	3.2A	±5%	87%
MW4018-760F-NC-BK	18.0V	2.2A	2.6A	±5%	87%
MW4024-760F-NC-BK	24.0V	1.7A	2.0A	±5%	88%

Notes

1) Maximum peak load (48W) lasting 500ms with a maximum 10% duty cycle.

2) Includes initial setting, line regulation, load, regulation, and thermal drift.

3) Typical at 115VAC

General	
Efficiency	Avg. Efficiency 86.4% @ 115VAC; 85.7% @ 230VAC
MTBF	min. 200,000 hours demonstrated
Size	5.0 (127.0mm) x 3.0 (76.2 mm) x 1.3 (33.0mm)
Weight	0.8 lbs (.36 kg)

Environmental	
Operating Temperature	0 – 40°C, linearly derated 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 ²

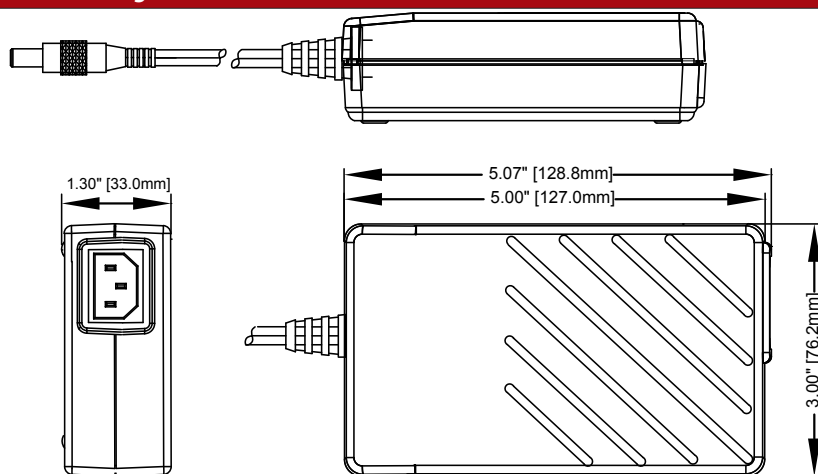
EMC & Safety	
Emissions	FCC class B, CISPR11 class B EN61000-3-2, -3
Immunity	EN60601-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Certified by TUV to the following: 	cTUVus
	UL 60601-1
	CAN/CSA-22.2 No.601.1-M90
	CB per IEC60601-1
	CE marked to LVD

Input Configuration	
Standard Input Cable	Not Provided
Connection on Power Supply Body	IEC 320 C14 Receptacle

Output Configuration	
Standard Output Cable	6ft
Connector (PSU side)	Switchcraft 760 or equivalent
Mating Connector	Switchcraft 712A or equivalent

Output Pin Assignments		
Center	+V1	
Outside	Return	

Mechanical Drawing



Ordering Options Available

White Case

Grounded Output

Ferrite Cores

Custom Imprinting

Special Packaging

Special Labeling

Output Cord Lengths

Overmolding

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