10W Medical Grade Adapter with Interchangeable Plugs*

*Plugs sold separately

Features

- Meets DoE Level V/ CoC V Tier 2
- Field Changeable AC Plugs
- IEC60601-1:2005+a:2012 2xMOPP approved
- IEC60601-1-2 Ed4 2014 compliant
- Meets type BF requirements
- LPS compliant
- OVP, OCP, SCP, OTP, brown-in and brown-out protections

Applications

- Home healthcare equipment
- Patient monitoR
- Blood pressure system
- Portable medical devices
- ECG machine
- Respirator
- Beauty care electronics

Safety Approvals

- UL 60601-1
- CE
- IEC 60601-1

Mechanical Characteristics

- Length: 50mm (1.97in)
- Width: 71.7mm (2.82in)
- Height: 40mm (1.57in)

Output Specifications

Model	DC Output Voltage	Load		Ripple(1) P-P (max.)	Regulation Line & Load	Case Color
		Min.	Max.			
PMA10R-050AW	5V	0A	2A	100mV	±5%	White

(1) Test by 20Mhz bandwidth mode hi resolution with 10uF and 0.1uF capacitor

PRELIMINARY

Phihong is not responsible for any error, and reserves the right to make changes without notice. Please visit our website at www.phihong.com for the most up-to-date specifications and contact information.

Input:

AC Input Voltage Rating
100 to 240V AC

AC Input Voltage Range
90 to 264V AC

AC Input Frequency
47 to 63Hz

Input Current
0.3A max at 100VAC

Leakage Current
<100uA at 264VAC/50Hz

Inrush Current
60A maximum at 240V AC
(Cold start & at input rated voltage +/-10%

Output:

Efficiency
DOE Level VI and CoC V5 tier 2

Environmental:

Temperature

Operation	5℃ to +40℃
Non-operation	-25℃ to +70℃
Relative Humidity	93% RH Max

Emissions
FCC Class B
EN55022 Class B
IEC 61000-3-2
IEC61000-3-3

Immunity

ESD:	EN 61000-4-2
RS :	EN61000-4-3
EFT/Burst :	EN61000-4-4
Surge:	EN 61000-4-5
CS :	EN61000-4-6
Power Frequency Magnetic Field:	EN61000-4-8
Voltage Dips :	EN61000-4-11

Over-Voltage Protection
9V maximum

Short-Circuit Protection
The power supply shall be protected when operating any output in overload condition, or when operating any output in a short. The power supply shall be self-recovering when the fault condition is removed circuit condition.

Over-Current Protection
The power supply will be protected when output power at 2.3A(RMS) of all rated dc output

Over-Temperature Protection
Over-temperature protection sensor

Dielectric Withstand (Hi-pot) Test
Pri. to Sec. >4392VAC 10mA for 1 Minute

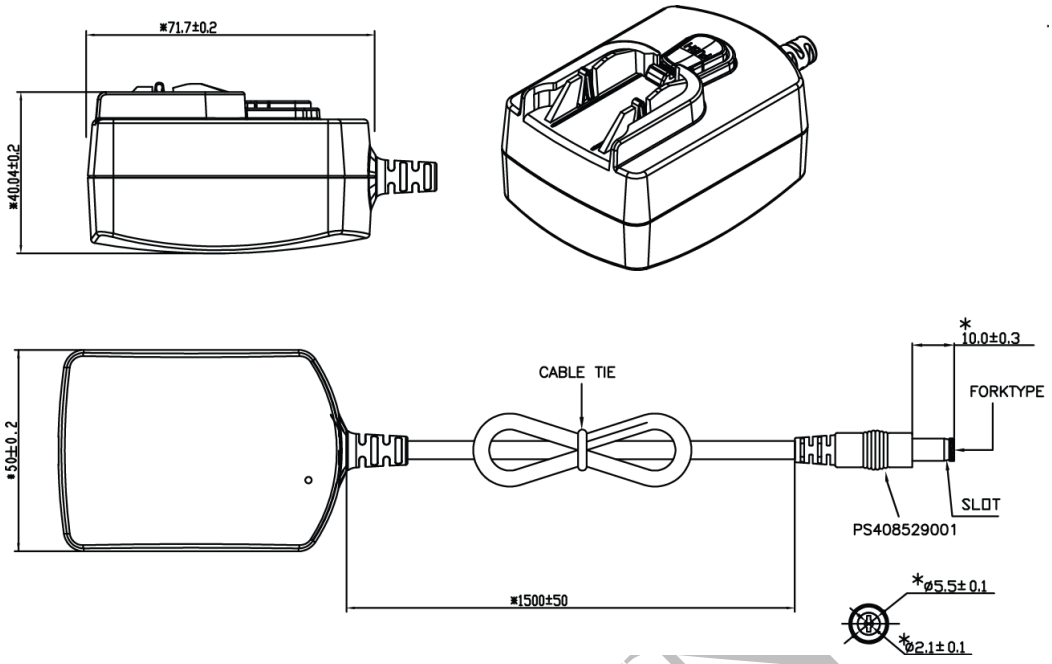
DC Output Connector
DC plug type 5.5 x 2.1 x 10mm (fork & groove)
DC plug pin assignment: Inner (+V), Outer GND(-)

Medical AC Input Clips (sold separately)

Part no:	Description:
RPA-MAB1W	US – white
RPB- MAB1W	Brazil – white
RPE- MAB1W	Euro – white
RPH- MAB1W	Korea – white
RPK- MAB1W	UK – white
RPN-MAT1W	Argentina – white
RPS- MAB1W	AU – white

PRELIMINARY

Dimension Diagram Unit: mm (inch)



PRELIMINARY

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А