

**PA-1100-25AE**

**10W Adapter**



## FEATURES

- 5V 10W AC/DC Adapter
- Universal AC Input
- 47-63Hz. Input frequency
- USB Style
- Energy Efficiency Level VI
- 0-40 °C Operation
- 3 year warranty
- ROHS Compliant

## TECHNICAL DATA:

### Input:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	MIN	NOM	MAX	UNIT
AC Input Voltage Range		90		264	VAC
AC Input Voltage (Nominal)		100		240	VAC
Frequency		47		63	Hz
Efficiency		78.7			%
Leakage Current	At 240Vac, 50Hz			.025	mA

### Output:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	MIN	NOM	MAX	UNIT
Output Voltage		5	5.35	5.5	VDC
Output Current				2	A
Output Power (max)				10	W
Ripple & Noise	By dc loading side parallel with a 10uF/EC. And 0.1uF/Ceramic. Capacitors and measured band width 20MHz			200	mVpp
Rise Time				20	mS
Hold up time	full-load at 100VAC	5			mS
Turn on delay time				3	S

### Protection:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	MIN	NOM	MAX	UNIT
Over Voltage	Over voltage protection with shutdown and latch off function.			7.5	V
Short Circuit	Short circuit protection with auto recovery function				
Over Current	Over current protection with auto recovery function			2.5	A
Over Temperature	Latch-Off				

### Environmental:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	MIN	NOM	MAX	UNIT
Operating Temperature		0		40	°C
Storage Temperature		-30		80	°C
Humidity Operation		5		90	%
Humidity Storage		5		90	%

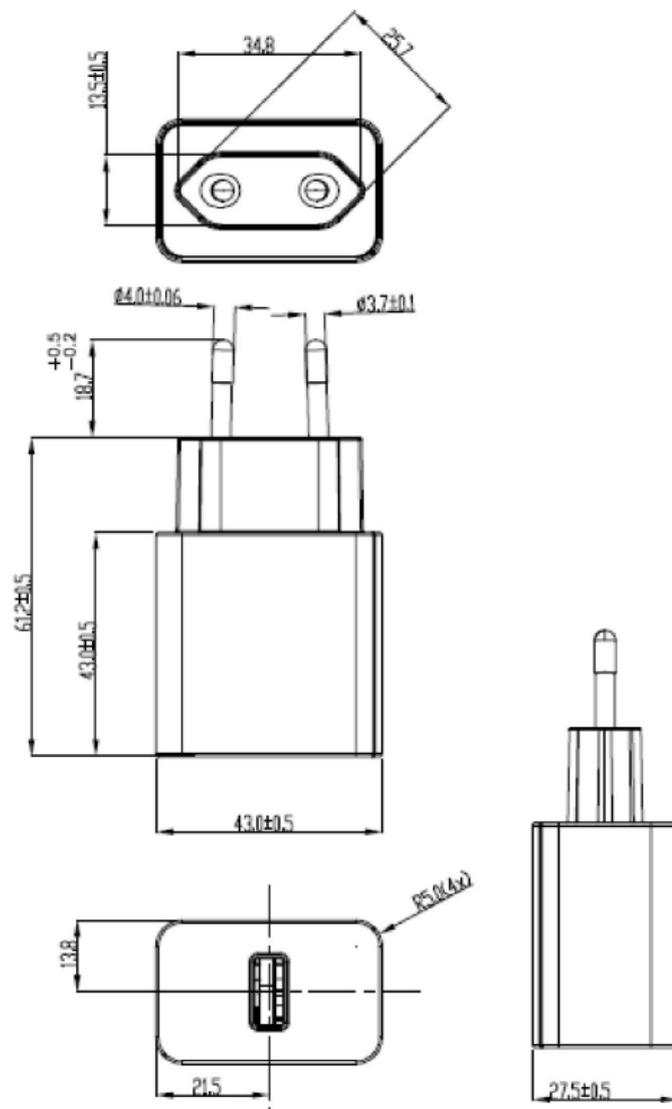
### Safety, Regulatory and EMC Specifications

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	CRITERION
<b>Agency Approvals</b>		
TUV		
CE		
<b>EMI:</b>		
CISPR	Part 22	Class B
FCC	Part 15	Class B
<b>EMS:</b>		
ESD contact	EN61000-4-2	
ESD Air	EN61000-4-2	
EFT	EN61000-4-4	
Surge	EN61000-4-5	
CS	EN61000-4-6	
DIPS	EN61000-4-11	

Others:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION
MTBF	Min 100,000 Power on hours at 25°C
Dimensions	43mm(L) x 43mm(w) x 27.5mm(h)
AC Plug	EU Fixed Blade
DC Cord	Compatible with USB 2.0 Cable
Plug size	NA
Plug Polarity	NA
Weight	45g

Mechanical Drawing:



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