## **PS/2 AC Input ATX Type**

# ACE-A160A

600W PS/2 ATX Power Supply with ErP



















### **Ordering Information**

Part No.	Description		
ACE-A160A-R11	600W AC-DC PS/2 ATX Power Supply with ErP, Meet 80 PLUS (Bronze)		

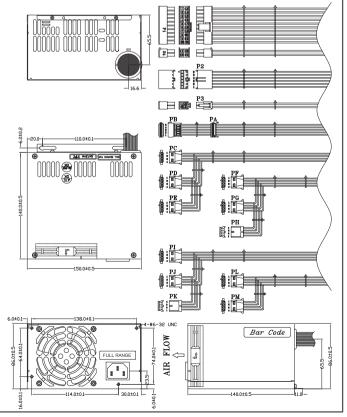
#### **Specifications**

Input	Voltage	90~265 VAC Full Range			
	Frequency	47~63Hz			
	Input Current	10A(RMS)@115VAC, 5A(RMS)@230VAC			
	Inrush Current	40A max for 115VAC 80A max for 230VAC			
Output	Voltage	Min. load	Max. load	Ripple & Noise	
	+3.3V	1.5A	25.0A	50mV	
	+5V	1A	25.0A	50mV	
	+12V1	1A	16.0A	120mV	
	+12V2	1A	16.0A	120mV	
	+12V3	1A	16.0A	120mV	
	+12V4	0.5A	16.0A	120mV	
	-12V	0A	0.5A	120mV	
	+5VSB	0A	4.0A	50mV	
	Maximum continuous combined load on +3.3VDC and +5VDC outputs shall not exceed 150watts.				
	Maximum continuous total DC output power should not exceed 600W				
	Over Voltage Protection	5V: 5.7V-6.5V 12V1 ~ 12V4: 13.3V-16.7V 3.3V: 3.9V-4.5V			
	Short Circuit Protection	+3.3V, $+5V$ , $+12V1$ , $+12V2$ , $+12V3$ , $+12V4$ , $24V$ or $-12V$ shutdown and latch off			
General	Watt	600W			
Specifications	PFC	Active			
	Hold-up time	16 ms Min.			
	Efficiency	85%			
	MTBF	100000 hours			
	Temperature	Operating: -5°C ~ 50°C Storage: - 40°C ~ 80°C			
	Dimensions	140 x 150 x 86 (mm)			
	Output Connector	1 x 20+4-pin ATX, 1 x 4-pin 12V CPU, 9 x HDD/ CDROM, 2 x FDD, 2 x SATA, 1 x Extra +5V (P10)			

#### Dimensions (Unit: mm)

REF. ID.	PIN NO.	SIGNAL	WIRE COLOR	CABLE LENGTH
	1	+3.3VDC	ORANGE	
P1/	2	+3.3VDC	ORANGE	400±15mm
	3	COM	BLACK	
	4	+5VDC	RED	
	5	COM	BLACK	
	6	+5VDC	RED	
	7	COM	BLACK	
	8	PW-OK	GRAY	
	9	+5Vsb	PURPLE	
	10	+12V3	Yel/Blue	
	11	+12V3	Yel/Blue	
	12	+3.3VDC	ORANGE	
		+3.3VDC	ORANGE	
24	13	+3.3VSense	BROWN	
~4	14	-12VDC	BLUE	
	15	COM	BLACK	
	16	PS-ON	GREEN	
	17	COM	BLACK	
	18	COM	BLACK	
	19	COM	BLACK	
	20	-5V	WHITE	
	21	+5VDC	RED	
	22	+5VDC	RED	
	23	+5VDC	RED	
	24	COM	BLACK	
	1	COM	BLACK	
	2	COM	BLACK	
Do	3	COM	BLACK	400±15mm
P2	4	+5VDC	RED	
	5	+5VDC	RED	
	6	+5VDC	RED	
P3	1	COM	BLACK	
	2	COM	BLACK	500±15mm
$ \Gamma \cup$	3	+12V1	YELLOW	

REF. ID.	PIN NO.	SIGNAL	WIRE COLOR	CABLE LENGTH
	1	+3.3VDC	ORANGE	
	2	COM	BLACK	400±15mm
PA.	3	+5V	RED	
1 11	4	COM	BLACK	
	5	+12V3	Yel/Blue	
	1	+3.3VDC	ORANGE	
DD	2	COM	BLACK	
<b>IPB</b>	3	+5V	RED	155±10mm
	4	COM	BLACK	
	5	+12V3	Yel/Blue	
PI	1	+12V4	Yel/White	
	2	COM	BLACK	
PL	3	COM	BLACK	400±15mm
LL	4	+5V	RED	
PJ	1	+12V4	Yel/White	
L1	2	COM	BLACK	155±10mm
DM	3	COM	BLACK	
PM.	4	+5V	RED	
	1	+5V	RED	150±10mm
DIZ	2	COM	BLACK	
PK	3	COM	BLACK	
	4	+12V4	Yel/White	
Da	1	+12V2	Yel/Black	
PC	2	COM	BLACK	
PF	3	COM	BLACK	400±15mm
Pr	4	+5V	RED	
DD	1	+12V2	Yel/Black	
	2	COM	BLACK	155±10mm
PE	3	COM	BLACK	
PG	4	+5V	RED	
	1	+5V	RED	
DIT	2	COM	BLACK	
$\mathbb{P}\mathbb{H}$	3	COM	BLACK	150±10mm
	4	+12V2	Yel/Black	



ICP Deutschland GmbH

+49(0)7121-14323-20

sales@icp-deutschland.de

www.icp-deutschland.de



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»** (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

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А