

# ACE-A140A

400W PS/2 ATX Power Supply with ErP



## Specifications

Input	Voltage	90-264 VAC Full Range		
	Frequency	47-63Hz		
	Input Current	6A (RMS) @ 115VAC, 3A (RMS) @ 230VAC		
	Inrush Current	65A max for 115VAC 147A max for 230VAC		
Output	Voltage	Min. load	Max. load	Ripple & Noise
	+3.3V	0.1A	21.0A	50mV
	+5V	0.2A	20.0A	50mV
	+12V1	0.1A	16.0A	120mV
	+12V2	0.5A	16.0A	120mV
	-12V	0A	0.5A	120mV
	-5V	0A	0.3A	50mV
	+5VSB	0A	3.0A	50mV
The +3.3V and +5V total output shall not exceed 130watts.				
Total output for this subject power supply is 400 watts.				
Over Voltage Protection	+3.3V: 3.5V-4.5V +5V: 5.5V-6.82V +12V1 and +12V2: 13.4V-15.6V			
	Short Circuit Protection			
Watt		400W		
PFC		Active		
Hold-up Time		17 ms Min.		
Efficiency		85%		
MTBF		100000 hours		
Temperature		Operating: -5°C ~ 50°C Storage: -20°C ~ 80°C		
Dimensions		140x150x86(mm)		
Output Connector		1 x 20-pin ATX, 1 x 4-pin 12V CPU, 8 x HDD/CDROM, 2 x FDD, 1 x Extra +5V (P10)		

## Ordering Information

Part No.	Description
ACE-A140A-R11	400W AC-DC PS/2 ATX Power Supply with ErP, Meet 80 PLUS (Bronze)
ACE-A140A-S-R11	400W PS/2 ATX Power Supply with ErP & on/off switch, Meet 80 PLUS (Bronze)

## Dimensions (Unit: mm)

REF. ID.	PIN NO.	SIGNAL	WIRE COLOR	CABLE LENGTH
P1	1	+3.3VDC	ORANGE	500±15mm
	2	+3.3VDC	ORANGE	
	3	COM	BLACK	
	4	+5VDC	RED	
	5	COM	BLACK	
	6	+5VDC	RED	
	7	COM	BLACK	
	8	PW-OK	GRAY	
	9	+5Vsb	PURPLE	
	10	+12V2	YELLOW	
	11	+3.3VDC	ORANGE	
			+3.3Vsense	
P2	12	-12VDC	BLUE	500±15mm
	13	COM	BLACK	
	14	PS-ON	GREEN	
	15	COM	BLACK	
	16	COM	BLACK	
	17	COM	BLACK	
	18	-5V	WHITE	
P3	19	+5VDC	RED	500±15mm
	20	+5VDC	RED	
PA	1	COM	BLACK	500±15mm
	2	COM	BLACK	
PB	3	COM	BLACK	500±15mm
	4	+3.3VDC	ORANGE	
PC	5	+3.3VDC	ORANGE	500±15mm
	6	+5VDC	RED	
PE	1	COM	BLACK	400±15mm
	2	+12V1	Yel/Black	
PF	3	COM	BLACK	400±15mm
	4	+12V2	YELLOW	
PG	1	COM	BLACK	200±10mm
	2	+5V	RED	
PH	1	+5V	RED	200±10mm
	2	COM	BLACK	
PI	3	COM	BLACK	200±10mm
	4	+12V2	YELLOW	
PJ	1	+12V1	Yel/Black	200±10mm
	2	COM	BLACK	
PK	3	COM	BLACK	200±10mm
	4	+5V	RED	
PL	1	+5V	RED	200±10mm
	2	COM	BLACK	
PM	3	COM	BLACK	200±10mm
	4	+12V1	Yel/Black	

- 1 Industrial Computing Solutions
- 2 Video Capture Solutions
- 3 Embedded Computing Solutions
- 4 Automation Control
- 5 ORing Network Communication
- 6 Power Supply/ Peripherals
- 7 Panel Solutions Introduction

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