

- Features :
- Universal AC input / Full range
- 2 pole EURO plug
- Class II power (without earth pin)
- Full output 3~48V safety approval
- Protections: Short circuit / Overload / Over voltage
- Fully enclosed plastic case
- RCC control circuit and regulated
- LED indicator for power on
- Approvals: TUV / CB / CE
- 1 year warranty

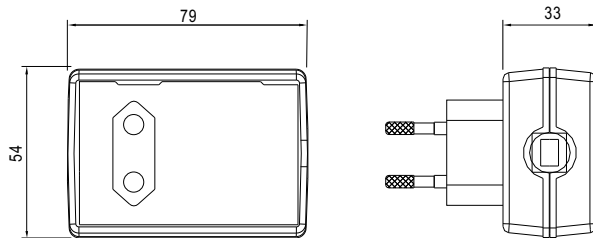
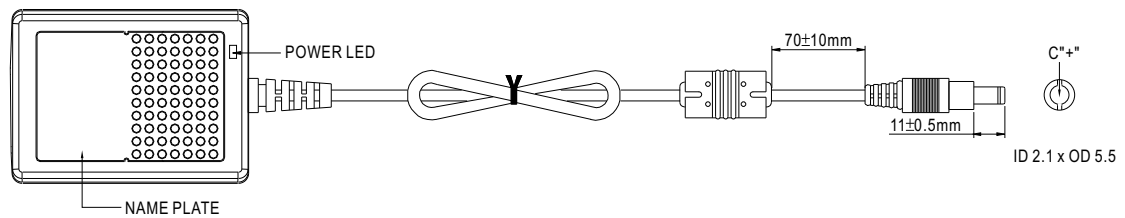
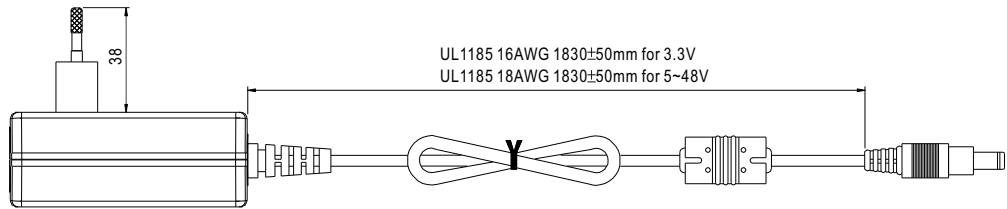


SPECIFICATION

ORDER NO.		ES18E03-P1J	ES18E05-P1J	ES18E07-P1J	ES18E09-P1J	ES18E12-P1J	ES18E15-P1J	ES18E18-P1J	ES18E24-P1J	ES18E28-P1J	ES18E48-P1J	
OUTPUT	SAFETY MODEL NO.	ES18E03	ES18E05	ES18E07	ES18E09	ES18E12	ES18E15	ES18E18	ES18E24	ES18E28	ES18E48	
	DC VOLTAGE <small>Note.2</small>	3.3V	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	28V	48V	
	RATED CURRENT	2.72A	3.0A	2.0A	2.0A	1.50A	1.20A	1.0A	0.75A	0.64A	0.375A	
	CURRENT RANGE	0.3 ~ 2.72A	0.3 ~ 3.0A	0.3 ~ 2.0A	0.2 ~ 2.0A	0.15 ~ 1.50A	0.1 ~ 1.20A	0.1 ~ 1.0A	0.1 ~ 0.75A	0.06 ~ 0.64A	0.05 ~ 0.375A	
	RATED POWER (max.)	9W	15W	15W	18W	18W	18W	18W	18W	18W	18W	
	RIPPLE & NOISE (max.) <small>Note.3</small>	50mVp-p	50mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	
	VOLTAGE ADJ. RANGE	Fixed										
	VOLTAGE TOLERANCE <small>Note.4</small>	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	
	LINE REGULATION <small>Note.5</small>	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	LOAD REGULATION <small>Note.6</small>	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	
SETUP, RISE, HOLD UP TIME	300ms, 100ms, 16ms at full load											
INPUT	VOLTAGE RANGE	90 ~ 264VAC 135 ~ 370VDC										
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz										
	EFFICIENCY (Typ.)	55%	70%	72%	72%	74%	77%	78%	80%	81%	82%	
	AC CURRENT	0.5A / 100VAC										
	INRUSH CURRENT (max.)	40A / 230VAC										
LEAKAGE CURRENT(max.)	0.25mA / 240VAC											
PROTECTION	OVERLOAD	110 ~ 200% rated output power					130 ~ 350% rated output power					
		Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed										
	OVER VOLTAGE	105 ~ 135% rated output voltage										
		Protection type : Clamp by zener diode, output short										
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	0 ~ +50°C (Refer to output load derating curve)										
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing										
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH										
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03% / °C (0 ~ 50°C)										
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes										
SAFETY & EMC <small>(Note. 7)</small>	SAFETY STANDARDS	TUV EN60950-1 Approved										
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC										
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH										
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Compliance to EN55022 class B										
	HARMONIC CURRENT	Compliance to EN61000-3-2,3										
	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, Light industry level, criteria A										
OTHERS	MTBF	500Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)										
	DIMENSION	79*54*33mm (L*W*H)										
	PACKING	220g ; 60pcs / 13.5kg / CARTON										
CONNECTOR	PLUG	Standard type P1J: 2.1φ * 5.5φ * 11mm, tuning fork type, centre positive for stock ; Other type available by customer requested										
	CABLE	Standard type UL1185 6ft (with ferrite core) for stock ; Other type available by customer requested										
NOTE	<p>1. All parameters are specified at 230VAC input, rated load, 25°C 70% RH ambient.</p> <p>2. DC voltage: The output voltage set at point measure by plug terminal & 50% load.</p> <p>3. Ripple & noise are measured at 20MHz by using a 12" twisted pair terminated with a 0.1uf & 47uf capacitor.</p> <p>4. Tolerance: includes set up tolerance, line regulation, load regulation.</p> <p>5. Line regulation is measured from low line to high line at rated load.</p> <p>6. Load regulation is measured from 20% to 100% rated load</p> <p>7. The power supply is considered a component which will be installed into a final equipment. The final equipment must be re-confirmed that it still meets EMC directives.</p>											

Mechanical Specification

Unit:mm

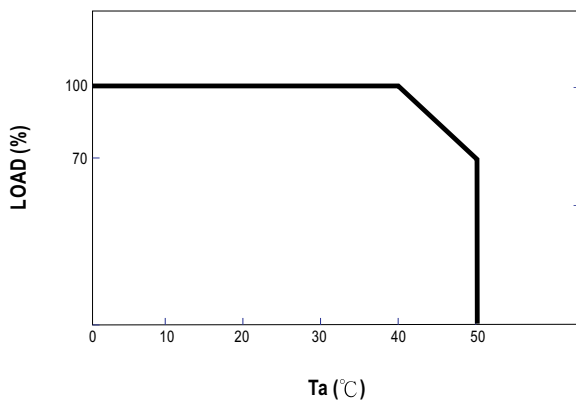


Plug Assignment

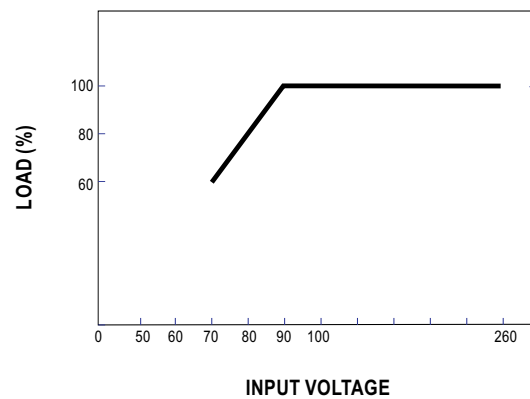
Standard plug: P1J (option)

P1J	
P/N	OUTPUT
CENTER	+

Derating Curve



Static Characteristics



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

Web: <http://oceanchips.ru/>

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