


**■ Features :**

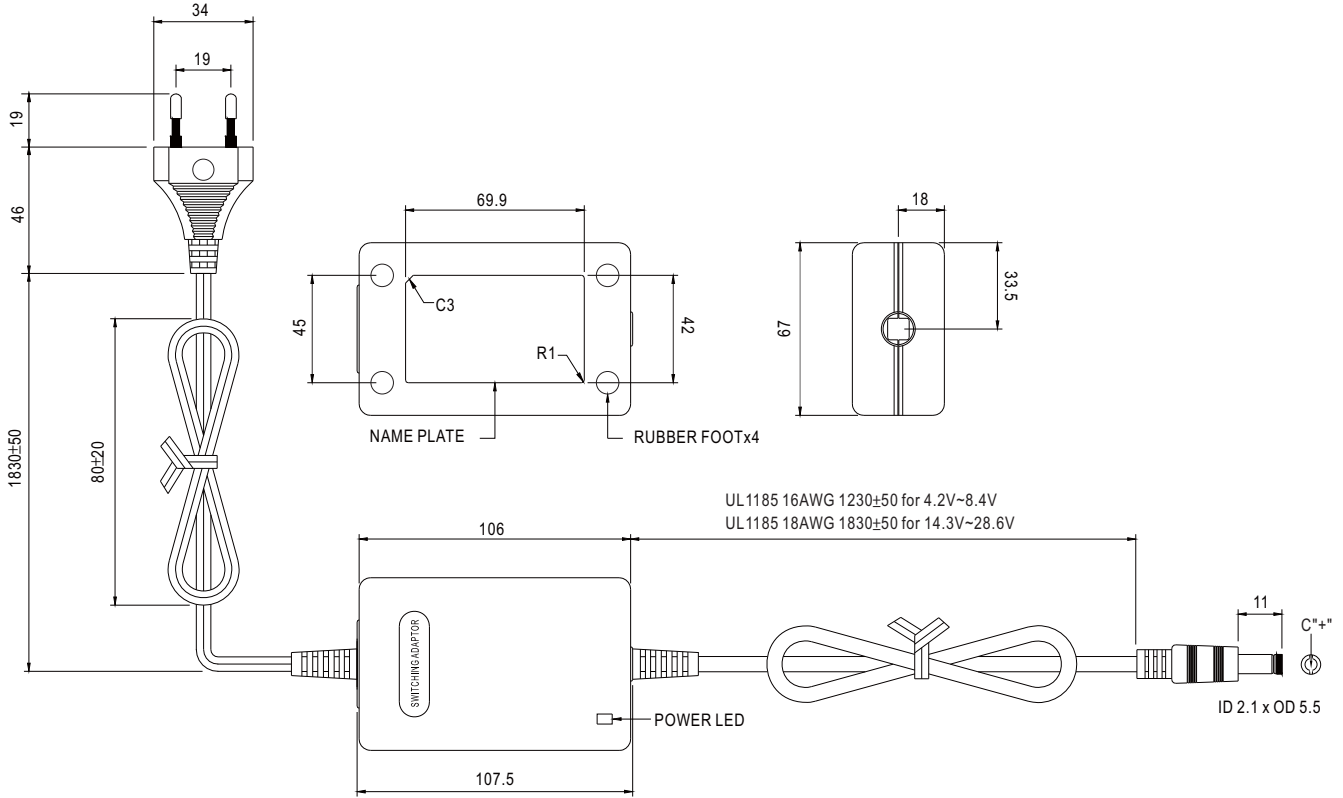
- Charger for lead-acid batteries (flooded, Gel and AGM) and li-ion batteries (lithium iron and lithium manganese) (Note.1)
- Universal AC input / Full range
- With EURO type 6 FT power cord(2pin)
- Class II power (without earth pin)
- No load power consumption <1.0W
- Constant current and voltage(CC,CV mode)
- Suitable for continue load
- For high surge current equipment
- Protections: Short circuit / Overload / Over voltage / Over temp.
- 2 colors LED indicate for loading status
- Fully enclosed plastic case
- High reliability
- Approvals: TUV / CB / FCC / CE
- 2 years warranty


**SPECIFICATION**

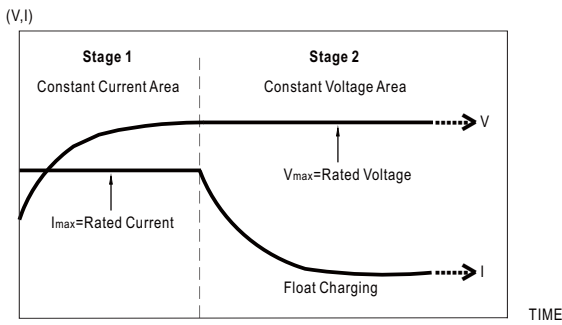
ORDER NO.	GC30E-0P1J	GC30E-1P1J	GC30E-11P1J	GC30E-2P1J	GC30E-4P1J	GC30E-5P1J	GC30E-6P1J	
OUTPUT	SAFETY MODEL NO.	GC30E-0	GC30E-1	GC30E-11	GC30E-2	GC30E-4	GC30E-5	GC30E-6
	DC VOLTAGE SET AT <small>Note.3</small>	4.2V	5.6V	7.2V	8.4V	14.3V	16.8V	28.6V
	RATED CURRENT	4A	3.99A	3A	3A	2.09A	1.6A	1.04A
	CURRENT RANGE	0 ~ 4A	0 ~ 3.99A	0 ~ 3A	0 ~ 3A	0 ~ 2.09A	0 ~ 1.6A	0 ~ 1.04A
	RATED POWER	16.8W	22.38W	21.6W	25.2W	30W	27W	30W
	RIPPLE & NOISE (max.) <small>Note.4</small>	50mVp-p	50mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	150mVp-p
	CHARGING VOLTAGE RANGE <small>Note.5</small>	3.6 ~ 4.4V	5 ~ 5.8V	6.5 ~ 7.5V	7.7 ~ 8.6V	13.5 ~ 14.5V	16 ~ 17V	27.1 ~ 28.8V
	LINE REGULATION <small>Note.6</small>	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	LED INDICATOR	Green LED ON <150 ~ 200mA < Red LED ON						
SETUP, RISE, HOLD UP TIME	200ms, 50ms, 16ms at full load							
INPUT	VOLTAGE RANGE	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC						
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz						
	EFFICIENCY (Typ.)	55%	70%	74%	76%	78%	78%	80%
	AC CURRENT	1A / 100VAC						
	INRUSH CURRENT (max.)	40A / 230VAC						
	LEAKAGE CURRENT(max.)	0.25mA / 240VAC						
PROTECTION	OVERLOAD	90 ~ 110% Constant current mode and over 300% pulsing mode Protection type : Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed						
	OVER VOLTAGE	110 ~ 135% rated output voltage Protection type : Clamp by zener diode						
	OVER TEMPERATURE	IC1Tj130°C Protection type : Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down						
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	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 EN55014-1 class B, FCC part 15 Class B						
	HARMONIC CURRENT	Compliance to EN61000-3-2,3						
OTHERS	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,11, light industry level, criteria A						
	DIMENSION	108*67*36mm (L*W*H)						
CONNECTOR	PACKING	405g; 36pcs / 16.5kg / CARTON						
	PLUG	Standard type P1J: 2.1φ * 5.5φ * 11mm, tuning fork type center positive for stock ; Other type available by customer requested						
CABLE	CABLE	Standard type 18Awg UL1185 6ft and 4ft for 4.2V~8.4V output only for stock ; Other type available by customer requested						
	NOTE	1.Modification for charger specification may be required for different battery specification. Please contact battery vendor and MEAN WELL for details. 2.All parameters are specified at 230VAC input, rated load, 25°C 70% RH ambient. 3.DC voltage: The output voltage set at point measure by plug terminal & 0% load. 4.Ripple & noise are measured at 20MHz by using a 12" twisted pair terminated with a 0.1uf & 47uf capacitor. 5.Output charging voltage range is measured from 0% to 100% rated load. 6.Line regulation is measured from low line to high line at rated load.						

**Mechanical Specification**

Unit:mm



**Charging Curve**



Suitable for lead-acid batteries (flooded, Gel and AGM) and Li-ion batteries (lithium iron and lithium manganese)

**LED Display**

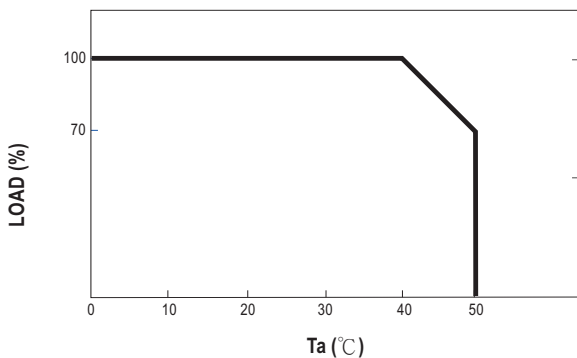
LED Status	Load Condition
Red	Charging
Green	Float Charging

**Plug Assignment**

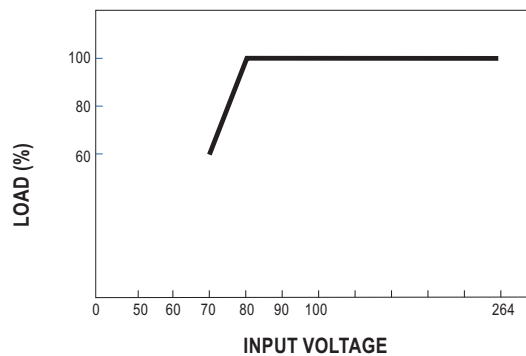
Standard plug: P1J (option)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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