



■ Features :

- Charger for lead-acid batteries (flooded, Gel and AGM) and Li-ion batteries (lithium iron and lithium manganese) (Note.1)
- 2 stage charging characteristic
- Universal AC input / Full range
- Built-in active PFC function, PF>0.95
- 3 pole AC inlet IEC320-C14
- Class I power (with earth pin)
- Protections: Short circuit / Over voltage / Over temperature
- Fanless design, cooling by free air convection
- Fully enclosed plastic case
- No load power consumption<1W
- 2 color LED indicator for charging status
- Approvals : UL / CUL / TUV / EAC / CB / FCC / CE
- 2 years warranty

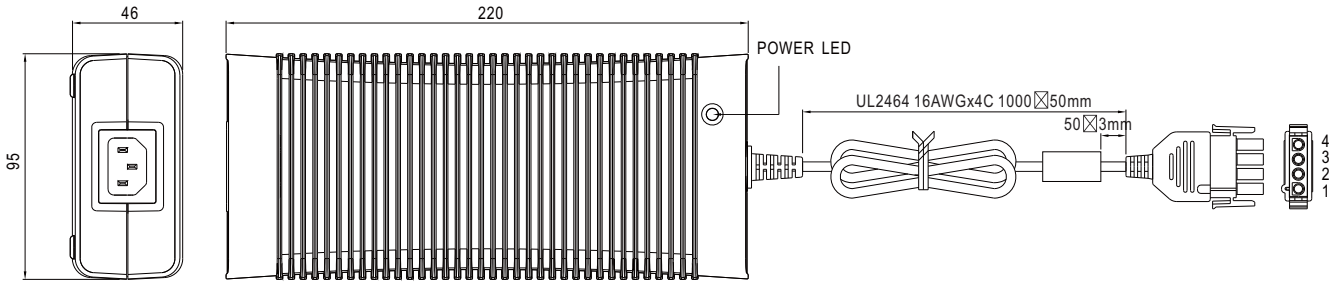


SPECIFICATION

| ORDER NO. | GC330A36-C4P | GC330A48-C4P | |
|---------------------------|--|---|----------------|
| OUTPUT | SAFETY MODEL NO. | GC330A36 | GC330A48 |
| | DC VOLTAGE (Typ.) | 40.8V | 54.4V |
| | RECOMMENDED BATTERY CAPACITY <small>Note.3</small> | 20 ~ 65Ah | 20 ~ 65Ah |
| | PEAK CURRENT(Typ.) <small>Note 5</small> | 8A | 6A |
| | CONTINUOUS OUTPUT CURRENT (Typ.) <small>Note 6</small> | 6.4A | 4.8A |
| | OUTPUT POWER RANGE | 261.1 ~ 326.4W | 261.1 ~ 326.4W |
| | LED INDICATOR | Charging(CC) : RED Floating charging(CV) : GREEN | |
| INPUT | VOLTAGE RANGE <small>Note.4</small> | 90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC | |
| | FREQUENCY RANGE | 47 ~ 63Hz | |
| | POWER FACTOR (Typ.) | PF>0.95 / 230VAC PF>0.98 / 115VAC at full load | |
| | EFFICIENCY (Typ.) | 93.5% | 93.5% |
| | AC CURRENT (Typ.) | 4A / 115VAC 2A / 230VAC | |
| | INRUSH CURRENT (max.) | 120A / 230VAC | |
| | LEAKAGE CURRENT(max.) | 1.5mA / 240VAC | |
| PROTECTION | SHORT CIRCUIT | Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed | |
| | OVER VOLTAGE | 105 ~ 135% rated output voltage Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover | |
| | OVER TEMPERATURE | 100°C ± 10°C (RTH2) Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover | |
| ENVIRONMENT | WORKING TEMP. | -30 ~ +60°C (Refer to "Derating Curve") | |
| | WORKING HUMIDITY | 20% ~ 90% RH non-condensing | |
| | STORAGE TEMP., HUMIDITY | -40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH | |
| | TEMP. COEFFICIENT | ±0.03% / °C (0~40°C) | |
| | VIBRATION | 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes | |
| SAFETY & EMC (Note. 7) | SAFETY STANDARDS | UL60950-1, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004 approved | |
| | WITHSTAND VOLTAGE | I/P-O/P: 3KVAC | |
| | ISOLATION RESISTANCE | I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH | |
| | EMC EMISSION | Compliance to EN55032 class B, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 / CISPR22 class B, CAN ICES-3(B)-NMB-(B), EAC TP TC 020 | |
| OTHERS | EMC IMMUNITY | Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, light industry level, criteria A, EAC TP TC 020 | |
| | MTBF | 209.4Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C) | |
| | DIMENSION | 220*95*46mm (L*W*H) | |
| CONNECTOR | PACKING | 1.25Kg; 12pcs/16Kg/1.27CUFT | |
| | PLUG | See page 2 | |
| CABLE | CABLE | See page 2 | |
| | NOTE | <ol style="list-style-type: none"> 1. Modification for charger specification may be required for different battery specification. Please contact battery vendor and MEAN WELL for details. 2. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25°C of ambient temperature. 3. This is MeanWell's suggested range, please consult your battery manufacturer for their suggestions about maximum charging current limitation. 4. Derating may be needed under low input voltage. Please check the derating curve for more details. 5. Test condition is at 25°C the charging current vary with the ambient and components temperature. The lower temperature, the higher charging current. 6. Maximum charging current will be in the range of 85~110% rated output current. 7. The power supply is considered as an independent unit, but the final equipment still need to re-confirm that whole system complies with the EMC directives. 8. The ambient temperature derating of 3.5°C/1000m with fanless models and of 5°C/1000m with fan models for operating altitude higher than 2000m(6500ft). | |

■ Mechanical Specification

Case No. GS280A Unit:mm



■ Plug Assignment

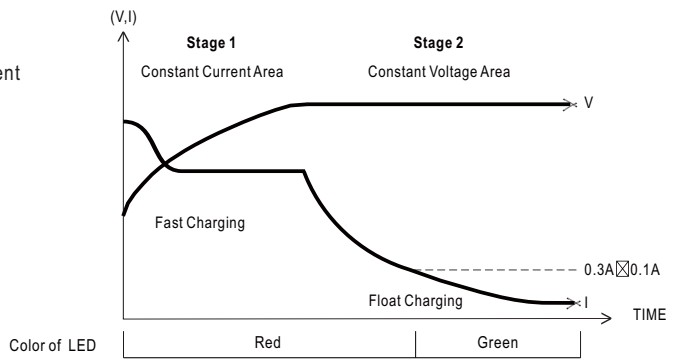
Standard male plug(power supply side): AMP 1-480702-0 equivalent

| C4P | | |
|---------|--------|--|
| PIN NO. | OUTPUT | |
| 1,2 | +V | |
| 3,4 | -V | |

-V connected to AC FG

Female plug(customer side, not provide with the power supply):
AMP 1-480703-0 equivalent

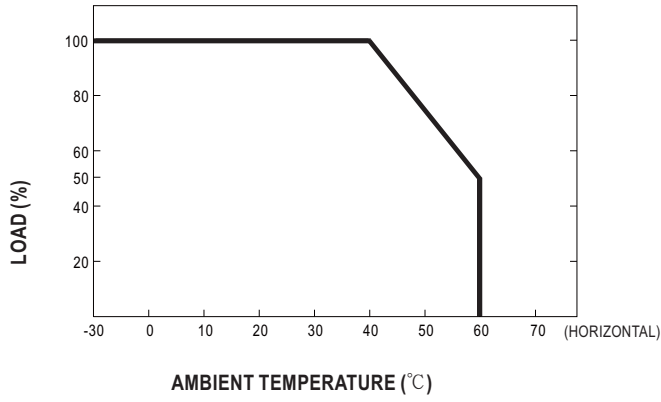
■ Charging Curve



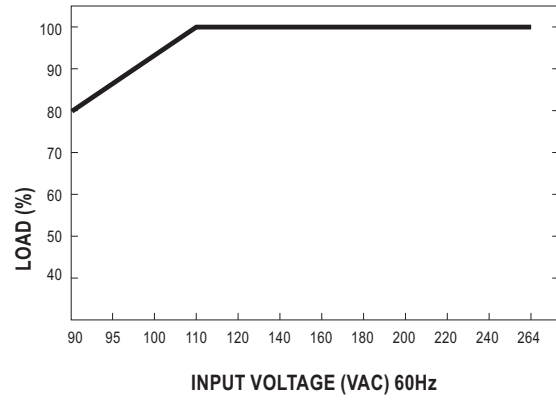
| Model | Suggested Battery capacity |
|----------|----------------------------|
| GC330A36 | 20-65Ah |
| GC330A48 | 20-65Ah |

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

■ 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