

# UCH0058-60: 1KW Charger Series

## Technical Datasheet



### Technical Specifications

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Part No.</b>                    | UCH0058, UCH0059, UCH0060                                     |
| <b>Input</b>                       | 90-264VAC, 47-63Hz<br>127-370VDC                              |
| <b>Output Boost Charge Voltage</b> | UCH0058: 14.4V<br>UCH0059: 28.8V<br>UCH0060: 57.6V            |
| <b>Output Current</b>              | UCH0058: 60A<br>UCH0059: 34.7A<br>UCH0060: 17.4A              |
| <b>Output Capacity</b>             | UCH0058: 200-600Ah<br>UCH0059: 120-350Ah<br>UCH0060: 60-175Ah |
| <b>Overvoltage</b>                 | UCH0058: 16~18V<br>UCH0059: 32~35V<br>UCH0060: 64.5~69.5V     |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Battery Types</b>  | Open & Sealed Lead Acid   |
| <b>User Interface</b> | Green flashing: Charging<br>Green steady on: Charge complete<br>Orange flashing: Charging<br>Red steady on: Error |

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| <b>Color</b>                 | Grey/Black               |
| <b>Finish</b>                | Flat matte               |
| <b>Size</b>                  | 300L x 184W x 70H mm     |
| <b>Weight</b>                | 3.5kg                    |
| <b>Operating Temperature</b> | -20°C to 60°C            |
| <b>Storage Temperature</b>   | -40°C to 85°C            |
| <b>Operating Humidity</b>    | 20-90% RH non-condensing |
| <b>Storage Humidity</b>      | 10-95% RH                |

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| <b>Safety</b> | UL60950-1<br>TUVEN60950-1 approved |
|---------------|------------------------------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>EMC Emission</b> | Compliance to EN55022 (CISPR22),<br>EN61000-3-2,-3 |
|---------------------|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>EMC Immunity</b> | Compliance to EN61000-4-2,3,5,6,8,11,<br>EN55024, light industry level, criteria A |
|---------------------|--|

|             |   |
|-------------|---|
| <b>MTBF</b> | 127.4K hrs min.<br>MIL-HDBK-217F (25°C) |
|-------------|---|

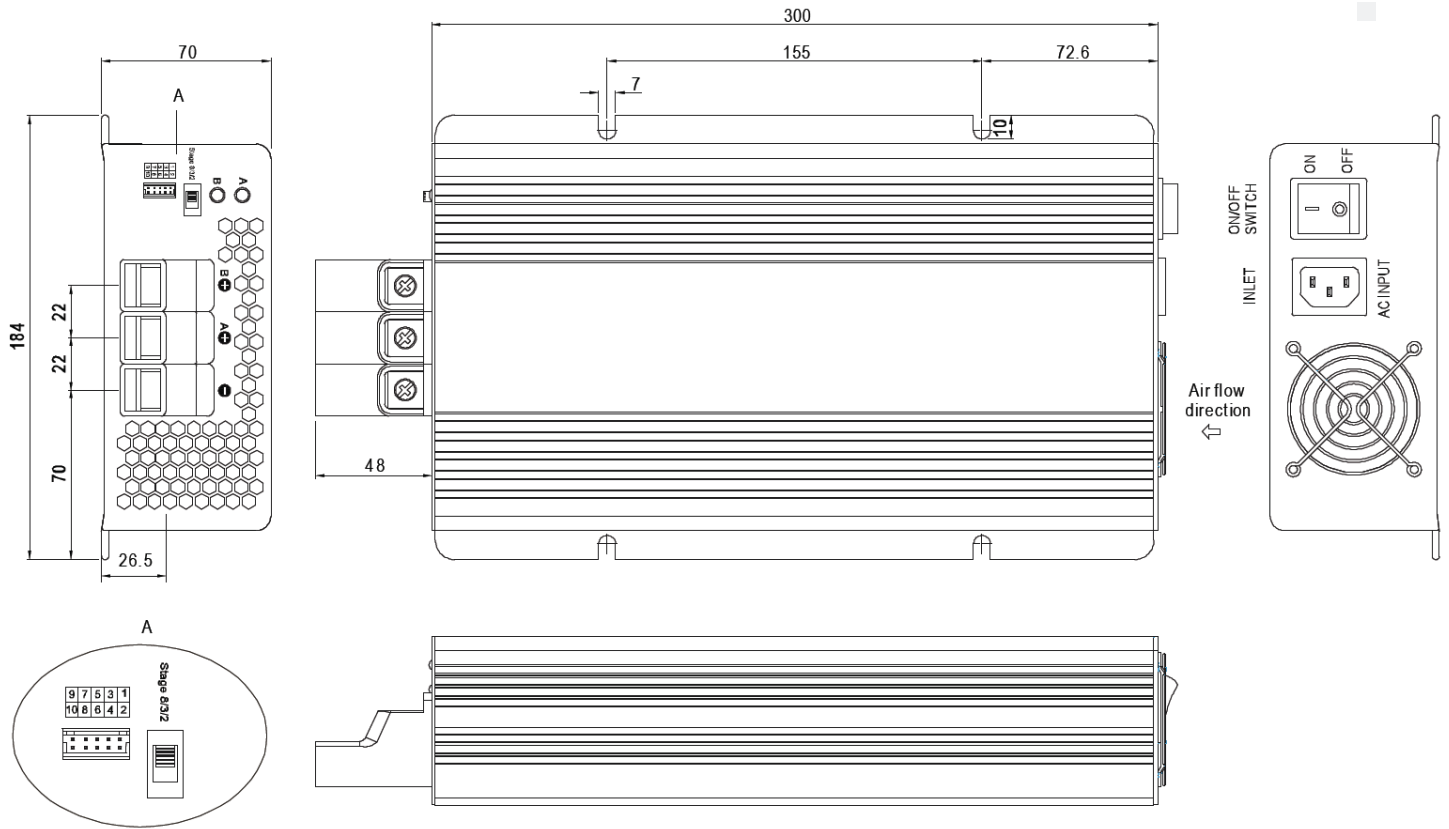
### Features

- Controlled by microprocessor
- 2/3/8 stage charging selectable on output panel
- Universal AC input / full range
- Built-in active PFC function PF>0.95
- Protection: reverse polarity / short circuit / over voltage / over temperature
- 3 color LED loading indicator
- Built-in remote ON-OFF control
- Charger OK - relay contact
- 2-bank control
- Temperature compensation function
- Fan on/off control (depends on charging current)

### Applications

- Charger for lead-acid batteries
- Cables sold separately

# Dimensions



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9