

CH0004

Technical Datasheet



The CH0004 is a self-contained battery charger/conditioner mounted in a ruggedized environmentally resistant case, which provides a reliable and consistent recharge of one or two batteries simultaneously. The CH0004 auto senses battery type to assure proper charge profile.

Technical Specifications

Part No.	CH0004-XX (see note)
NSN	6130-01-559-0124
AC Input	115-230VAC, 50-60Hz
DC Input	12 to 36VDC, MIL-STD 1275
Charge Rate	1.0Amp per string (BB-390/590 batteries) 1.1Amps per string (BB-2590/UBI-2590 batteries)
Battery Types	Any combination of the following batteries: BB-390/U - Nickel Metal Hydrate (NiMH) BB-590/U - Nickel Cadmium (NiCd) BB-2590 / UBI-2590 (UBBL02) / MRC-2590 / UBBL09 / UBI-2590 SMBus (UBBL10) - Lithium-Ion (Li-ion)
User Interface	Battery type, charging, discharge, 90% charged
Size	14" L x 12" W x 6" D (35.56 x 30.48 x 15.24cm)
Weight	5.44Kg (12lbs) without batteries
Charging Temperature	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Storage Temperature	-50°C to 65°C (-58°F to 149°F)
Operating Altitude	27,000 ft. (8,229.6m)
Storage Altitude	55,000 ft. (16,764m)
Humidity	95% relative
Accessories Included	AC and DC Cables
Note	-01: 8ft, US-NEMA 5-20P -02: 8ft, AS/NZS 3112* -03: 8ft, UK-BS1363* -04: 6ft, EU-SCUKO CEE 7/7 - Low Pro *A/C cable will not fit inside case, cable is packaged separately

Features

Unattended Charging

- Smart charge modules that detect open or shorted cells. If a defective cell is detected the CH0004 will not start charge cycle
- No programming or special instruction set to achieve safe and complete recharge of battery
- In no event will a battery be overcharged using the smart charging techniques of the CH0004

Wide Range Input Voltage

- Allows operation from nearly any AC or DC power source likely to be encountered worldwide. Contact Ultralife for alternative AC and DC cable configurations.

Conditioning Cycle

- Automatic discharge/recharge function included. The conditioning cycle can be activated individually per battery at operator's option

Recharge Each String of Cells

- To assure a positive recharge of the battery each individual string of cells in the battery is recharged independently

CE Mark Approval

- CH0004 has approval for CE Mark

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9