



64 Watts 2 bay desktop professional modular battery charger

Features:

- 32W maximum charging power per bay
- Consisting of a base charger and a customizable battery adapter module
- Two bay charger for Smart batteries
- Suitable for cell chemistries NiCd, NiMH, LiIon or LiPoL
- Fast design modification for battery adapter modules
- Very safe charging, monitoring of cell-voltage, cell-temperature and charge time
- Wide input voltage range for worldwide use
- With external power supply
- International approvals for safety and EMI

Applications:

- Suitable for use with notebook and other IT batteries as well as RRC standard batteries

Specification PMC02A

| Input | |
|---------------|-----------|
| Voltage | 19-24VDC |
| Power | 65W max. |
| Current range | 0 - 3.42A |

| Output | |
|----------------------------------|--|
| Voltage range | 0 – 16.8VDC |
| Power | 2 x 32W max. |
| Current | 0 – 3.3A |
| Voltage tolerance ⁽¹⁾ | ±1% max. |
| Current tolerance ⁽¹⁾ | ±10% max. |
| Protection | Short circuit Over temperature shutdown |

| Environmental | |
|---------------------|--|
| Cooling | convection cooled |
| Temperature | Operating: 5°C to 35°C Non-operating -10°C to 60°C |
| Pressure & altitude | Operating: 1060hPa to 795hPa -382m to 2000m Non-operating: 1060hPa to 572hPa -382m to 4570m |
| Humidity | 5 to 95% r. H., non-condensing |

| General | |
|---------------------------|--|
| Battery Adapter | Customized |
| Efficiency ⁽²⁾ | typical 80% at 100% load |
| MTBF | > 20000h at 25°C and full load per MIL-HDBK 217F |
| Green procurement | RoHS WEEE Chinese RoHS |
| Indicator | LED panel (See next page) |

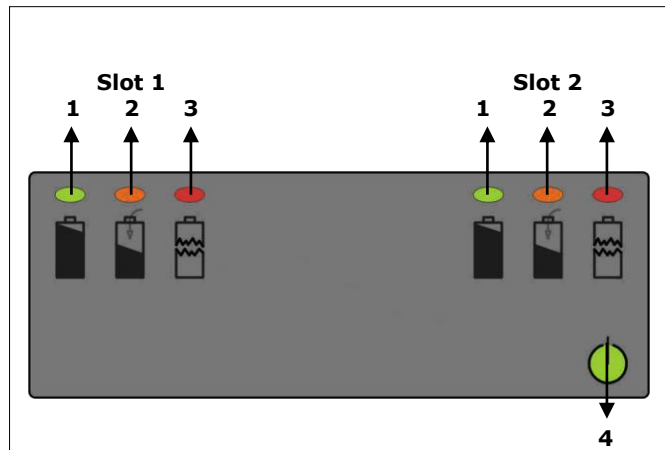
| Operation display | | |
|-------------------|---------------------------|---|
| LED Indicator | LED color | Charging condition |
| LED N°4 | Off Solid green | Battery charging station is not supplied Battery charging station is supplied |
| LED N°1 | Solid Green | Charging complete |
| LED N°2 | Solid Amber | Charging in process (rapid or trickle) |
| LED N°3 | Solid Red Blinking Red | Abnormal charge mode (due to defective battery) Standby mode (due to abnormal temperature) |
| LED N°1, 2, 3 | Off | Battery not installed or improperly installed. |

Notes:

1. Total regulation tolerance includes initial set accuracy, line and load regulation
2. Power losses of input and output cables are not considered here.
Ambient temperature T_A = 20°C unless otherwise noted.

Technical Data Sheet

PMC02A platform P-series battery charger



| Safety & EMC | | |
|---------------------------|---|---|
| Regulatory approvals | Europe USA, Canada Australia Russia (Custom Union) Korea China Japan International | CE cULus UL60950-1 RCM EAC KC CCC PSE CB Report IEC60950-1 |
| Electromagnetic emissions | Europe USA | EN55022, level B, EN55024 FCC15 class B |
| Electromagnetic Immunity | ESD immunity Electromagnetic field immunity EFT / Burst Surge Conducted Immunity Magnetic Fields | EN/IEC61000-4-2, 4/8kV, performance criteria B EN/IEC61000-4-3, 3V/m, performance criteria A EN/IEC61000-4-4, 1kV, performance criteria B EN/IEC61000-4-5, 1kV, performance criteria B EN/IEC61000-4-6, 3V, performance criteria A EN/IEC61000-4-8, 3A/m, performance criteria A |

| Mechanical details | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Housing dimensions (LxWxH) | 155 x 225 x 95 mm |
| Operation display dimensions (LxWxT) | 83 x 30 x 1.3mm |
| Weight | 610 g (without module) |

Battery charger module PMCM027 for RRC batteries and similar footprint



| General | |
|----------------------------|---|
| Battery Adapter for | RRC 2024, RRC2020, RRC2040 or compatible smart batteries with a similar footprint (e.g. 202x range, 204x range, 205x range, DR36, etc.) |
| Housing dimensions (LxWxH) | 158 x 99.50 x 46.65mm |
| Weight | 200g |

Other battery charger modules

| PMC module name | Battery adapter for |
|-----------------|---|
| PMCM016 | XTB |
| PMCM017 | CF-VZSU30, CF-VZSU30B, CF-VZSU48, CF-VZSU-50 (Toughbook CF18/19/50) |
| PMCM018 | CF-VZSU29, CF-VZSU29A, CF-VZSU46 (Toughbook CF29/30) |
| PMCM019 | GD (General Dynamic) Batterien (GD-MR1) |

| Germany/Headquarters | USA | Hong Kong | China |
|---|---|---|---|
| RRC power solutions GmbH Technologiepark 1 D-66424 Homburg / Saar | RRC power solutions Inc. 18340 Yorba Linda Blvd., Suite 107-437 Yorba Linda, CA 92886-4104 | RRC power solutions Ltd. S-V,6/F, Valiant Industrial Centre 2-12 Au Pui Wan Street Fo Tan, N.T., Hong Kong | RRC power solutions Ltd. Room 520, Yuanlin Building, Aiguo Road No. 3066, Luohu District, Shenzhen 518021 |
| Tel.: +49 6841 98090 Fax: +49 6841 9809280 Email: sales@rrc-ps.de Web: www.rrc-ps.de | Tel.: +1 714 777 3604 Fax: +1 714 777 3658 Email: usa@rrc-ps.com Web: www.rrc-ps.com | Tel.: +852 2376 0106 Fax: +852 2375 0107 Email: hkrrc@rrc-ps.cn Web: www.rrc-ps.com | Tel.: +86 755 8374 1908 Fax: +86 755 8374 1861 Email: hkrrc@rrc-ps.cn Web: www.rrc-ps.com |

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