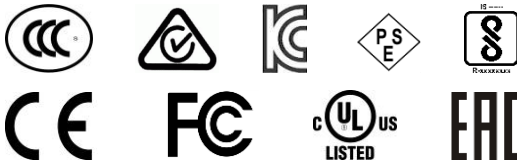


Technical Data Sheet

RRC-SCC1120 – Single Cell Charger 1120



5 Watt Desktop Battery Charger for RRC1120

Features:

- Single bay charger
- For the standard battery RRC1120
- Optimized charging process for RRC battery:
 - Longer cycle life
- Simple operation – Plug and Play
- External wall plug power supply for worldwide use

Applications:

- Standard charging station for mobile devices used in medical, industrial and consumer markets

Specification RRC-SCC1120

| Input | |
|---------|-------------|
| Voltage | 5V nom. |
| Current | 1000mA nom. |
| Power | 5W |

| Output | |
|----------------------------------|---|
| Voltage | 4.2VDC |
| Current max. | 1A |
| Voltage tolerance ⁽¹⁾ | ±1% max. |
| Current tolerance ⁽¹⁾ | ±10% max. @1A |
| Protection | Short circuit Battery over/under temperature Charger over temperature Charge timer |

| Environmental | |
|---------------------|--|
| Cooling | convection cooled |
| Temperature | Operating: 0°C to 40°C Non-operating -10°C to 70°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 | |
|-------------------|--|
| Indicator | Multi-color LED (green, red, orange) |
| Battery types | Standard battery RRC1120 |
| Green procurement | RoHS 2011/65/EU WEEE 2012/19/EU Chinese RoHS |

| LED Indications | |
|-----------------|--|
| Orange light | The inserted battery is of the correct type and is currently being charged. |
| Green light | The battery is charged and can be removed for use. |
| Red blinking | Battery detection phase |
| Red light | No battery inserted, battery over/under temperature-, charger over temperature-, battery over voltage-, battery charge timer time-out-error or input voltage too low |

| Charger Mechanical Details | |
|----------------------------|------------------------------|
| Housing dimensions (LxWxH) | 40.6 x 76 x 12.6mm |
| Weight | 15g (excluding power supply) |

Notes:

1. Total regulation tolerance includes initial set accuracy, line and load regulation

Technical Data Sheet

RRC-SCC1120 – Single Cell Charger 1120



| Safety & EMC | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| | In combination with specified external AC/DC power supply | |
| Regulatory approvals | Europe | CE |
| Electromagnetic Emissions | Europe | EN55011, EN55022, level B |
| | USA | FCC15 class B |
| Electromagnetic Immunity | ESD immunity | EN/IEC61000-4-2 |
| | Electromagnetic field immunity | EN/IEC61000-4-3 |
| | EFT / Burst | EN/IEC61000-4-4 |
| | Surge | EN/IEC61000-4-5 |
| | Conducted Immunity | EN/IEC61000-4-6 |
| | Magnetic Fields | EN/IEC61000-4-8 |

Specification external AC/DC power supply

| Input | |
|----------------|--------------------------|
| Voltage range | 100 - 240VAC |
| Current | 0.3A max. |
| Stand by power | No load < 0.1W @ 230 VAC |

| Output | |
|---------------|-----------------------------|
| Voltage range | 5VDC |
| Power | 5W max. |
| Current range | 1A |
| Protection | Over voltage, Short circuit |

| Environmental | |
|---------------|--------------------------------|
| Temperature | Operating: 0°C to 40°C |
| | Non-operating -20°C to 60°C |

| General | |
|-----------------|---|
| Efficiency | California's Energy Efficiency Level VI |
| Line regulation | ±5% |
| Ripple & Noise | 200mV (p-p) |

| Power Supply Mechanical Details | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Standard output connector | Micro USB |
| Housing dimensions (LxWxH) | 71 x 60 x 26.5mm for UK |
| | 60 x 26 x 40mm for EU |
| | 60 x 26 x 40mm for KR |
| | 60.3 x 41.5 x 66.3mm for AUS |
| | 60 x 25.2 x 40mm for USA/CAN/JP |
| | 68 x 30 x 35mm for CN |
| Weight | 70g max. |

| Safety & EMC & Approvals | | |
|--------------------------|------------------------|-------|
| Approvals | Europe | CE |
| | International | CB |
| | USA/Canada | cULus |
| | Australia | RCM |
| | Russia (Customs Union) | EAC |
| | Korea | KC |
| | China | CCC |
| | Japan | PSE |
| | India | BIS |

| 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.