

ICP622540PMT

Rechargeable Lithium Ion Polymer Battery Pack 3.7 V
With Safety Circuit

Specifications

| | |
|-----------------|-------------|
| Renata Type | ICP622540 |
| IEC Designation | ICP072642 |
| Part Number | 100651 |
| Contact Method | Wire AWG 26 |
| Safety Circuit | Yes |

| | |
|------------------|---|
| Nominal Voltage | 3.7 V |
| Nominal Capacity | 600 mAh |
| Minimum Capacity | 550 mAh (0.2C cut off 3.0 V at 20°C) |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Internal Impedance | < 220 mΩ / 50% SOC |
|--------------------|--------------------|

| | |
|-----------------|-------------|
| Thickness (t) | Max 6.5 mm |
| Length (l) | Max 25.7 mm |
| Width (w) | Max 42.5 mm |
| Weight | ~ 11 g |

Charging Characteristic

| | |
|---|-------------------|
| CC/CV – Constant Current / Constant Voltage | |
| Voltage | 4.2 V CV |
| Current Normal | 0.5 C CC – 300 mA |
| Max. Charging Current | 1.0 C CC – 600 mA |
| Temperature at Charging | 0 °C 45 °C |

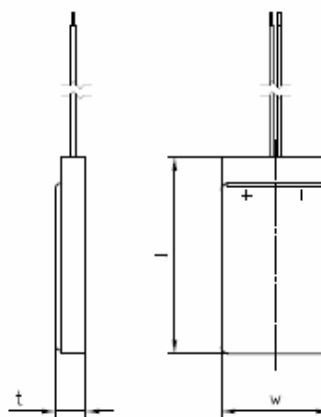
Discharge Characteristic

| | |
|------------------------------|---|
| Cut off Voltage | 3.0 V |
| Max Discharge Current | 2.0 C – 1200 mA (for non continues discharge) 1.0 C – 600 mA (for continues discharge) |
| Temperature during Discharge | -20 °C ... 60 °C |

| | |
|--------------------------------|--|
| Cycle Life at Room Temperature | > 80% of minimum capacity after 500 cycles (0.5 C charge, 0.5 C discharge) |
|--------------------------------|--|

| | |
|---------------------|---|
| Storage Temperature | -20 °C ... 45 °C (0 °C ... 30 °C recommended in case of storage for more than 3 months) |
|---------------------|---|

Dimensions



Information and contents in this data sheet are for reference purpose only. They do not constitute any warranty or representation and are subject to change without notice. For most current information and further details, please contact your Renata representative.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru