

Li-Pol-Akku 90 mAh, 3,7 V, 301030

Artikel-Nr.: AM2601

EAN13: -

HS kód: 85078000

Produktvarianten:

Produktparameter:

Kapazität: 90 mAh

Kapazität (Wh): 0,33 Wh

Dicke: 3,0 mm

Entladestrom: 1C

Betriebstemperatur: -10°C - +50°C

Anzahl der Drähte: 2



Beschreibung des Produkts:

Kompakter Lithium-Polymer-Akku (Li-Pol) zur Stromversorgung kleiner tragbarer Elektronikgeräte und eingebetteter Systeme. Dank seines geringen Gewichts und flachen Designs eignet er sich für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot, bei denen eine stabile Stromversorgung aus einer einzelnen 3,7-V-Zelle erforderlich ist.

Technische Spezifikationen

- Spannung: 3,7 V
- Kapazität: 90 mAh
- Kapazität: 0,33 Wh
- Ladespannung: 4,2 V
- Entladestrom: 1C
- Anzahl der Ladezyklen: 2000
- Minimale Selbstentladung (ca. 5 % pro Monat)
- Betriebstemperatur: -10 - 50 °C
- Typenbezeichnung: 301030
- Größe: 30 x 10 x 3 mm

Funktionen und Merkmale

- Li-Pol-Technologie, geeignet für Anwendungen, die geringe Abmessungen und niedriges Gewicht erfordern.
- Ausführung mit Klemmen (rotes/schwarzes Kabel) für einfachen Anschluss an das Gerät
- Konzipiert für das CC/CV-Laden von einzelligen Li-Ionen-/Li-Polymer-Akkus (4,2 V)
- Aufgrund geringer Selbstentladung ist es unter geeigneten Bedingungen für die Langzeitlagerung geeignet.

Ideal für

- Elektronik-Bastelarbeiten und Prototyping
- Miniatursensoren, Datenlogger und tragbare Elektronik
- Kleine, tragbare Geräte, die mit einer 1S-Li-Polymer-Zelle betrieben werden
- Service-Batteriewechsel in kompatiblen Geräten (mit übereinstimmenden Abmessungen und Parametern)

Packungsinhalt

- 1x Li-Pol-Akku 301030 3,7 V 90 mAh mit Kabeln

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte Grundparameter für die Auslegung des Netzteils (3,7 V / 90 mAh)
- Standardladespannung 4,2 V für Einzelzellen-LiPo-Ladegeräte und BMS
- Platzsparendes Design von 30x10x3 mm zur Integration in kompakte Strukturen

Installations- und Bedienungsanleitung

- Verwenden Sie ein Ladegerät/einen Laderegler, der für 1S Li-Ion/Li-Pol-Akkus mit einer Klemmenspannung von 4,2 V (CC/CV) ausgelegt ist.
- Vor der Installation muss die Kompatibilität der Abmessungen, der Drahtpolarität und des erforderlichen Stromverbrauchs in Bezug auf den 1C-Entladestrom überprüft werden.
- Gewährleisten Sie den mechanischen Schutz der Zelle vor Durchstichen, Verformung und Vibrationen.

Sicherheitshinweis

- Die Batterie darf nicht kurzgeschlossen, durchstochen, verformt oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden.
- Laden Sie die Zellen nur gemäß den für Li-Poly-Zellen geltenden Bestimmungen; überschreiten Sie nicht eine Ladespannung von 4,2 V.
- Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn die Verpackung beschädigt, aufgebläht oder ungewöhnlich heiß ist.

