

Akumulator litowo-polimerowy 160mAh, 3,7V, 401040

Kody produktów:

Kód produktu: AM1258

EAN13: -

HS kód: 85078000

Parametry produktów:

Pojemność: 160 mAh

Pojemność (Wh): 0,59 Wh

Napięcie: 3,7 V DC

Grubość: 4,0 mm

Prąd rozładowania: 1C

Temperatura pracy: -10°C - +50°C



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Kompaktowy akumulator Li-Pol (litowo-polimerowy) w płaskiej obudowie z zaciskami (czerwony/czarny przewód) nadaje się jako źródło zasilania do małych urządzeń elektronicznych i aplikacji wbudowanych. Dzięki niskiemu samorozładowaniu nadaje się również do urządzeń o sporadycznym użytkowaniu.

Dane techniczne

- Typ ogniwa: Li-Pol (polimer litowo-jonowy)
 - Napięcie: 3,7 V
 - Pojemność: 160mAh
 - Pojemność: 0,592 Wh
 - Napięcie ładowania: 4,2 V
 - Prąd rozładowania: 1C
 - Liczba cykli ładowania: 2000
 - Minimalne samorozładowanie (ok. 5% miesięcznie)
 - Temperatura pracy: -10 - 50°C
 - Oznaczenie typu: 401040
-

- Rozmiar: 40 x 10 x 4 mm
- Konstrukcja zacisku: przewody (czerwony +, czarny -)

Funkcje i cechy

- Płaski format do montażu w wąskich przestrzeniach
- Nadaje się do wielokrotnego ładowania w zastosowaniach o niskim poborze mocy
- Standardowe napięcie znamionowe 3,7 V dla systemów Li-Pol z pojedynczymi ogniwami
- Zaciski na przewodach umożliwiające łatwe podłączenie do urządzenia

Idealny dla

- Małe urządzenia przenośne i wbudowane moduły
- Elektronika DIY, prototypy i wymiana baterii
- Urządzenia zasilane pojedynczą ogniwem litowo-polimerowym (1S)

Zawartość opakowania

- 1x akumulator Li-Pol 401040 3,7 V 160 mAh z przewodami

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Jasno określone wymiary do projektowania konstrukcji
- Pojemność i napięcie odpowiednie do zasilania elektroniki kompaktowej
- Parametry odpowiednie dla normalnego trybu ładowania Li-Pol (CC/CV przy 4,2 V)

Instrukcja instalacji i obsługi

- Ładować należy wyłącznie za pomocą ładowarki/kontrolera przeznaczonego do akumulatorów Li-Pol (1S) o napięciu końcowym 4,2 V.
- Zwróć uwagę na biegunowość przewodów: czerwony przewód to biegun dodatni (+), a czarny przewód to biegun ujemny (-).
- Projektując urządzenie, należy uwzględnić prąd rozładowania 1C i odpowiadające mu obciążenie prądowe przewodów i połączeń.

Informacja o bezpieczeństwie

- Nie przeładuj powyżej 4,2 V i nie rozładuj poniżej bezpiecznego napięcia zalecanego dla ogniw Li-Pol. Użyj odpowiedniego zabezpieczenia (BMS/układ zabezpieczający) w zależności od zastosowania.
 - Nie należy zwierać, przekłuwać, deformować ani wystawiać akumulatora na działanie wysokich temperatur.
-

- Zamontować w taki sposób, aby nie występowały żadne naprężenia mechaniczne na obudowie i przewodach.

Galerie:

