

Li-Pol baterija 90mAh, 3.7V, 301030

Koda izdelka: AM2601

EAN13: -

HS kód: 85078000

Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Zmogljivost: 90 mAh

Zmogljivost (Wh): 0,33 Wh

Debelina: 3,0 mm

Tok praznjenja: 1C

Delovna temperatura: -10°C - +50°C

Število žic: 2



Opis izdelka:

Kompaktna litij-polimerna (Li-Pol) baterija za napajanje majhne prenosne elektronike in vgrajenih naprav. Zaradi majhne teže in ploščate zasnove je primerna za aplikacije z omejenim prostorom, kjer je potrebno stabilno napajanje iz ene same 3,7 V celice.

Tehnične specifikacije

- Napetost: 3,7 V
- Kapaciteta: 90 mAh
- Kapaciteta: 0,33 Wh
- Polnilna napetost: 4,2 V
- Izpraznilni tok: 1C
- Število ciklov polnjenja: 2000
- Minimalno samopraznjenje (približno 5 % na mesec)
- Delovna temperatura: -10 - 50°C
- Oznaka tipa: 301030
- Velikost: 30x10x3 mm

Funkcije in lastnosti

- Li-Pol tehnologija, primerna za aplikacije, ki zahtevajo majhne dimenzije in nizko težo
- Zasnova s priključki (rdeča/črna žica) za enostavno priključitev na napravo
- Zasnovan za polnjenje CC/CV za enocelične Li-ion/Li-Pol baterije (4,2 V)
- Primerno za dolgotrajno shranjevanje v ustreznih pogojih zaradi nizkega samopraznjenja

Idealno za

- Naredi sam elektronika in izdelava prototipov
- Miniaturni senzorji, zapisovalniki podatkov in nosljiva elektronika
- Majhne prenosne naprave, ki jih napaja 1S litij-polimerna celica
- Zamenjava baterij v združljivih napravah (z ustreznimi dimenzijami in parametri)

Vsebina paketa

- 1x Li-Pol baterija 301030 3,7 V 90 mAh z žicami

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno opredeljeni osnovni parametri za načrtovanje napajalnika (3,7 V / 90 mAh)
- Standardna polnilna napetost 4,2 V za polnilnike Li-Po baterij z eno celico in BMS
- Prostorsko varčna zasnova dimenzij 30x10x3 mm za integracijo v kompaktne strukture

Navodila za namestitev in uporabo

- Uporabite polnilnik/krmilnik, zasnovan za 1S Li-ion/Li-Pol baterije z napetostjo na priključkih 4,2 V (CC/CV).
- Pred namestitvijo preverite združljivost dimenzij, polariteto žic in zahtevano porabo glede na praznilni tok 1C.
- Zagotavljajo mehansko zaščito celice pred prdrtjem, deformacijo in vibracijami.

Varnostno obvestilo

- Baterije ne povzročajte kratkega stika, je ne prebadajte, ne deformirajte in ne izpostavljajte visokim temperaturam.

- Polnite samo na način, ki je predpisan za Li-Pol celice; ne prekoračite polnilne napetosti 4,2 V.
- Baterije ne uporabljajte, če je embalaža poškodovana, napihnjena ali nenavadno vroča.

