

Napajalni kabel 16,8 V, 8 A, 5,5 x 2,1 mm, polnilnik litij-ionskih baterij

Koda izdelka: AM1651

EAN13: -

HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Izhodna napetost: 16,8 V DC

Izhodni tok: 8 A

Izhodna moč: 150 W

Dolžina kabla: 100 cm

Priključek: 5,5x2,1 mm

Opis izdelka:

Zmogljiv inteligentni polnilnik, zasnovan za litij-ionske in litij-polimerne baterije v 4S povezavi z nazivno napetostjo 14,4 V in končno polnilno napetostjo 16,8 V. Zaradi visokega polnilnega toka 8 A je primeren za hitro in stabilno polnjenje baterijskih sklopov v industrijskih aplikacijah, električnih kolesih, robotih, akumulatorskem orodju ali rezervnih sistemih. Polnilnik deluje v načinu CC/CV in samodejno ustavi polnjenje, ko je poln.

Tehnične specifikacije

- Vhodna napetost: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Izhodna napetost: 16,8 V enosmernega toka
- Izhodni tok: 8 A
- Največja moč: 150 W
- Vrsta baterije: Li-ionska / Li-polimerna (4S)
- Priključek: DC 5,5 x 2,1 mm
- Indikator stanja: rdeča LED (polnjenje), zelena LED (popolnoma napolnjeno)
- Zaščite: prenapetost, prevelik tok, preobremenitev, kratek stik
- Stopnja zaščite: IP20
- Dimenzije: 170 x 75 x 45 mm
- Teža: 380 g
- Barva: črna

Funkcije in lastnosti

- Inteligentno polnjenje v načinu CC/CV za najdaljšo življenjsko dobo baterije
- Samodejno prepoznavanje popolnoma napolnjene baterije in prekinitev polnjenja
- Jasen LED prikaz stanja polnjenja
- Popolna elektronska zaščita pred poškodbami baterije
- Trpežno ohišje iz ognjevarne ABS plastike
- Kompaktne dimenzije z visoko zmogljivostjo

Idealno za

- Litij-ionski in Li-Pol 4S baterijski paketi
- Električna kolesa, skuterji in mobilne naprave
- Robotika in tehnologija avtomatizacije
- Industrijska in storitvena uporaba
- Rezervni napajalni sistemi

Vsebina paketa

- 1x polnilnik za litij-ionske baterije 16,8 V / 8 A
- 1x napajalni kabel

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Hitro polnjenje z visokim tokom 8 A
 - Popolnoma avtomatsko in varno delovanje
 - Stabilen izhod, primeren za občutljive baterije
 - Dolga življenjska doba in visoka zanesljivost
-

- Profesionalne rešitve za zahtevne aplikacije

Navodila za polnjenje in vzdrževanje

- Pri polnjenju vedno najprej priključite izhodni priključek polnilnika na baterijo in šele nato polnilnik priključite na električno omrežje. Po končanem polnjenju nadaljujte v obratni smeri: najprej izključite polnilnik iz električnega omrežja in šele nato odklopite priključek z baterije. Nepravilno zaporedje odklopa lahko povzroči iskrenje na priključku in skrajša življenjsko dobo baterije in polnilnika.
- Pred prvo uporabo preverite združljivost tipa baterije in parametrov polnjenja. Ta polnilnik je zasnovan za litij-ionske/litij-pol baterije v konfiguraciji 4S (nominalna napetost 14,4 V, polnilna napetost 16,8 V). Ne uporabljajte ga za druge kemikalije in napetostne konfiguracije, da preprečite poškodbe baterije.
- Upoštevajte pravilno polarnost in združljivost priključkov. Če vaša naprava uporablja nestandardno ožičenje, najprej preverite, ali se sredinski pin in ohišje priključka ujemata z zahtevano polarnostjo baterije ali polnilnega vhoda naprave.
- Med polnjenjem spremljajte LED indikator. Rdeča LED indikator označuje polnjenje, zelena LED indikator pa polno napolnjenost ali vzdrževalni način. Če LED indikator ne deluje pravilno, prenehajte s polnjenjem in preverite povezavo ter stanje baterije.
- Ko LED dioda zasveti zeleno, pustite baterijo priključeno še 2-3 ure. S tem se običajno izenačitev celic zaključi in se baterije napolnijo do polne kapacitete, če to omogočata baterijski sklop in sistem BMS.
- Polnite samo v suhem, dobro prezračevanem prostoru na nevnetljivi površini. Polnilnika ne izpostavljajte dežju, kondenzaciji ali visoki vlažnosti. Ne polnite v bližini vnetljivih materialov, topil ali prahu.
- Zagotovite prosto kroženje zraka okoli polnilnika. Ne prekrivajte ga s tekstilom in ga ne postavljajte v zaprte prostore brez prezračevanja. Med polnjenjem je rahlo segrevanje normalno, vendar mora polnilnik odvajati toploto.
- Ko polnilnika ne uporabljate, ga izključite iz električne vtičnice. Ni priporočljivo, da ga dlje časa pustite v vtičnici brez nadzora, zlasti v okoljih z nihajočo napetostjo ali visoko vlažnostjo.
- Ne dovolite, da se baterija popolnoma izprazni do minimalne napetosti. Za daljšo življenjsko dobo litij-ionskih baterij je priporočljivo, da jih napolnite, preden dosežejo globoko izpraznitve. Dolgotrajno shranjevanje popolnoma izpraznjene ali popolnoma izpraznjene baterije lahko zmanjša njeno kapaciteto.
- Baterijo in polnilnik shranjujte pri sobni temperaturi in v suhem okolju. Polnilnik zaščitite pred prahom in mehanskimi poškodbami kablov. Kabla ne upogibajte na izhodu iz ohišja polnilnika in ga pri odklopu ne vlecite.
- Redno preverjajte konektorje in ožičenje. Če je konektor ohlapen, vroč, počrnen ali kaže znake poškodb, ne nadaljujte s polnjenjem in najprej odpravite napako. Slab stik poveča kontaktno upornost in lahko povzroči pregrevanje.
- Polnite pod nadzorom in takoj prenehajte s polnjenjem, če se baterija obnaša nenavadno (vonj, prekomerno segrevanje, deformacija embalaže, nenavadni zvoki). Izključite polnilnik in pustite, da se baterija ohladi na varnem mestu.

