

Napájecí zdroj zásuvkový 16.8V, 8A, 5.5x2.1mm, nabíječka Li-ion akumulátorů

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1651

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parametry produktu:

Vstupní napětí: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Výstupní napětí: 16,8 V DC

Výstupní proud: 8 A

Výstupní výkon: 150 W

Délka kabelu: 100 cm

Konektor: 5,5x2,1 mm



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Výkonná inteligentní nabíječka určená pro lithium-iontové a lithium-polymerové akumulátory v zapojení 4S s jmenovitým napětím 14,4 V a koncovým nabíjecím napětím 16,8 V. Díky vysokému nabíjecímu proudu 8 A je vhodná pro rychlé a stabilní nabíjení bateriových packů v průmyslových aplikacích, elektrokolech, robotech, akumulátorových nářadích nebo záložních systémech. Nabíječka pracuje v režimu CC/CV a automaticky ukončí nabíjení po dosažení plného stavu.

Technické specifikace

- Vstupní napětí: 100-240 V AC, 50/60 Hz
 - Výstupní napětí: 16,8 V DC
 - Výstupní proud: 8 A
 - Maximální výkon: 150 W
 - Typ akumulátoru: Li-ion / Li-pol (4S)
 - Konektor: DC 5,5 × 2,1 mm
-

- Indikace stavu: červená LED (nabíjení), zelená LED (plně nabito)
- Ochrany: přepětí, nadproud, přetížení, zkrat
- Stupeň krytí: IP20
- Rozměry: 170 × 75 × 45 mm
- Hmotnost: 380 g
- Barva: černá

Funkce a vlastnosti

- Inteligentní nabíjení v režimu CC/CV pro maximální životnost akumulátoru
- Automatické rozpoznání plně nabité baterie a ukončení nabíjení
- Přehledná LED signalizace stavu nabíjení
- Kompletní elektronická ochrana proti poškození baterie
- Odolné pouzdro z nehořlavého ABS plastu
- Kompaktní rozměry při vysokém výkonu

Ideální pro

- Lithium-iontové a Li-pol bateriové packy 4S
- Elektrická kola, skútry a mobilní zařízení
- Robotiku a automatizační techniku
- Průmyslové a servisní použití
- Záložní napájecí systémy

Obsah balení

- 1× nabíječka Li-ion 16,8 V / 8 A
- 1× napájecí kabel

Proč zvolit tento produkt

- Rychlé nabíjení vysokým proudem 8 A
- Plně automatický a bezpečný provoz
- Stabilní výstup vhodný pro citlivé akumulátory
- Dlouhá životnost a vysoká spolehlivost
- Profesionální řešení pro náročné aplikace

Pokyny pro nabíjení a údržbu

- Při nabíjení vždy nejdříve připojte výstupní konektor nabíječky k baterii a teprve poté zapojte nabíječku do elektrické sítě. Po ukončení nabíjení postupujte opačně: nejdříve odpojte nabíječku od sítě a až poté odpojte konektor od baterie. Nesprávné pořadí odpojování může způsobit jiskření na konektoru a zkrátit životnost baterie i nabíječky.
 - Před prvním použitím zkontrolujte shodu typu baterie a parametrů nabíjení. Tato nabíječka je určena pro Li-ion / Li-pol akumulátory v konfiguraci 4S (jmenovitě 14,4 V, nabíjecí napětí 16,8 V).
-

Nepoužívejte ji pro jiné chemie a napěťové sestavy, aby nedošlo k poškození baterie.

- Dodržujte správnou polaritu a kompatibilitu konektoru. Pokud vaše zařízení používá nestandardní zapojení, nejdříve ověřte, že středový pin a plášť konektoru odpovídají požadované polaritě baterie nebo nabíjecího vstupu zařízení.
- V průběhu nabíjení sledujte LED indikaci. Červená LED značí probíhající nabíjení, zelená LED značí dosažení plného nabití nebo udržovací režim. Pokud se LED chová nestandardně, nabíjení přerušete a zkontrolujete zapojení a stav baterie.
- Po přepnutí LED na zelenou ponechte baterii připojenou ještě 2–3 hodiny. Tím se obvykle dokončí vyrovnání článků a dobití do plné kapacity, pokud to bateriový pack a případný BMS systém umožňuje.
- Nabíjejte výhradně v suchém, dobře větraném prostředí na nehořlavém podkladu. Nevystavujte nabíječku dešti, kondenzaci ani vysoké vlhkosti. Nenabíjejte v blízkosti hořlavin, rozpouštědel nebo prachu.
- Zajistěte volné proudění vzduchu kolem nabíječky. Nezakrývejte ji textilem ani ji neumísťujte do uzavřených prostor bez ventilace. Během nabíjení je běžné mírné zahřívání, přesto musí mít nabíječka možnost odvádět teplo.
- Pokud nabíječku nepoužíváte, odpojte ji od elektrické sítě. Dlouhodobé ponechání v zásuvce bez dohledu se nedoporučuje, zejména v prostředí s kolísáním napětí nebo zvýšenou vlhkostí.
- Nenechávejte baterii zcela vybití na minimální napětí. Pro delší životnost Li-ion baterií je vhodné dobíjet dříve, než dojde k hlubokému vybití. Dlouhodobé skladování plně vybité nebo naopak zcela vybité baterie může snížit její kapacitu.
- Při skladování baterie i nabíječky dodržujte pokojovou teplotu a suché prostředí. Nabíječku chraňte před prachem a mechanickým poškozením kabelů. Neohýbejte kabel v místě výstupu z těla nabíječky a netahajte za kabel při odpojování.
- Pravidelně kontrolujte konektory a kabeláž. Pokud je konektor uvolněný, zahřátý, zčernalý nebo vykazuje známky poškození, nabíjení nepokračujte a závadu nejdříve odstraňte. Špatný kontakt zvyšuje přechodový odpor a může způsobit přehřívání.
- Nabíjení provádějte pod dohledem a v případě nestandardního chování baterie (zápach, nadměrné zahřívání, deformace obalu, neobvyklé zvuky) nabíjení okamžitě ukončete, odpojte nabíječku od sítě a nechte baterii v bezpečném prostoru vychladnout.

Galerie:

