

# Napájací zdroj zásuvkový 24V, 5A, 5.5x2.1mm, nabíjačka olovených batérií

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM2325

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametry produktu:

Vstupné napätie: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Výstupné napätie: 28,8 V DC

Výstupný prúd: 5 A

Výkon: 150 W

Dĺžka kábla: 100 cm

Konektor: 5,5x2,1 mm

## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Inteligentná nabíjačka pre 24V olovené akumulátory určená pre spoľahlivé a bezpečné nabíjanie batériových zostáv s koncovým napätím 28,8 V. Vhodná pre elektrické vozíky, skútre, priemyselné aplikácie, záložné systémy a ďalšie zariadenia využívajúce olovené akumulátory. Nabíjačka využíva automatický režim CC/CV a je vybavená svetelnou signalizáciou stavu nabíjania.

## Technické špecifikácie

- Vstupné napätie: 100-240 V AC, 50/60 Hz
  - Výstupné napätie: 24 V DC (nabíjacie napätie 28,8 V)
  - Výstupný prúd: 5 A
  - Maximálny výkon: 150 W
  - Konektor: DC 5.5 × 2.1 mm
  - Indikácia stavu: červená LED (nabíjanie), zelená LED (plne nabité)
-

- Typ akumulátora: olovený (Lead Acid)
- Stupeň krytia: IP20
- Rozmery: 170 × 75 × 45 mm
- Hmotnosť: 620 g
- Farba: čierna

#### **Funkcie a vlastnosti**

- Automatické nabíjanie v režime CC/CV pre optimálnu životnosť batérie
- Ochrana proti prepätiu (OVP)
- Ochrana proti nadprúdu (OCP)
- Ochrana proti preťaženiu (OLP)
- Ochrana proti skratu (SCP)
- Automatické ukončenie nabíjania po dosiahnutí plného nabitia
- Odolné plastové púzdro z nehorľavého ABS materiálu

#### **Ideálne pre**

- Elektrické skútre a invalidné vozíky
- Záložné napájacie systémy (UPS)
- Priemyselné batériové aplikácie
- Servisné a laboratórne použitie
- Nabíjanie 24V olovených akumulátorov

#### **Obsah balenia**

- 1× nabíjačka 24 V / 5 A

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Stabilné a bezpečné nabíjanie olovených akumulátorov
- Vysoký výkon pri kompaktných rozmeroch
- Kompletná sada elektronických ochrán
- Jednoduché použitie bez nutnosti nastavovania
- Vhodné riešenie pre profesionálne aj priemyselné nasadenie

#### **Pokyny pre nabíjanie a údržbu**

- Pred začatím nabíjania overte, že nabíjačka je určená pre olovené akumulátory 24 V (napr. AGM, GEL alebo klasické zaplavené olovené batérie) a že jej výstupné napätie a prúd zodpovedajú parametrom batérie.
  - Pri pripájaní vždy dodržujte správne poradie. Najprv pripojte nabíjačku k batérii (červený vodič na kladný pól +, čierny vodič na záporný pól –) a až potom zapojte nabíjačku do elektrickej siete. Tým sa minimalizuje riziko iskrenia a poškodenia pólov.
  - Po dokončení nabíjania postupujte opačne. Najprv odpojte nabíjačku
-

od elektrickej siete a až potom odpojte svorky alebo konektor od batérie. Nesprávne poradie odpájania môže viesť k poškodeniu batérie alebo konektorov.

- Počas nabíjania sledujte stavovú LED indikáciu nabíjačky. Červená LED obvykle signalizuje prebiehajúce nabíjanie, zelená LED signalizuje plne nabitú batériu alebo prechod do udržiavacieho režimu.
- Po prepnutí LED indikácie na zelenú odporúčame ponechať batériu pripojenú ešte približne 2-3 hodiny, pokiaľ to typ batérie umožňuje. Tým sa zaistí plné dobitie a vyrovnanie článkov, najmä u AGM a GEL batérií.
- Nabíjanie vykonávajte výhradne v suchom, dobre vetranom prostredí. Olovené batérie môžu pri nabíjaní uvoľňovať plyny, preto nikdy nenabíjajte v uzavretom priestore bez ventilácie.
- Umiestnite batériu aj nabíjačku na stabilný, nehorľavý a rovný povrch. Nevystavujte ich priamemu slnečnému žiareniu, dažďu ani zvýšenej vlhkosti.
- Počas nabíjania je bežné mierne zahrievanie batérie aj nabíjačky. Pokiaľ je však batéria na dotyk nadmerne horúca, nabíjanie okamžite prerušte a skontrolujte stav batérie.
- Nedovoľte úplné hlboké vybitie olovenej batérie. Na zachovanie dlhej životnosti je vhodné batériu dobíjať skôr, ako jej napätie klesne na kritickú úroveň. Časté hlboké vybitie výrazne skracuje životnosť olovených akumulátorov.
- Pokiaľ batériu dlhšiu dobu nepoužívate, odporúča sa ju pravidelne dobíjať alebo udržiavať v udržiavacom režime. Dlhodobé skladovanie úplne vybitej batérie môže viesť k jej nevratnej sulfatácii.
- Pravidelne kontrolujte stav pólov a konektorov batérie. Udržujte ich čisté, suché a bez korózie. Znečistené alebo zoxidované kontakty zvyšujú prechodový odpor a môžu spôsobiť prehrievanie.
- Pri akomkoľvek neštandardnom správaní batérie, ako je silný zápach, únik elektrolytu, deformácia obalu alebo nadmerné zahrievanie, nabíjanie ihneď ukončite a batériu ďalej nepoužívajte.

## Galerie:

