

# Napajalna vtičnica 24V, 5A, 5,5x2,1mm, polnilnik svinčeno- kislinskih akumulatorjev

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM2325

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametri izdelka:

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

Izhodna napetost: 28,8 V DC

Izhodni tok: 5 A

Izvedba: 150 W

Dolžina kabla: 100 cm

Priključek: 5,5x2,1 mm

## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Inteligentni polnilnik za 24V svinčeno-kislinske akumulatorje, zasnovan za zanesljivo in varno polnjenje baterijskih sklopov s končno napetostjo 28,8 V. Primeren za električne vozičke, skuterje, industrijske aplikacije, rezervne sisteme in druge naprave, ki uporabljajo svinčeno-kislinske akumulatorje. Polnilnik uporablja samodejni način CC/CV in je opremljen s svetlobno indikacijo stanja polnjenja.

## Tehnične specifikacije

- Vhodna napetost: 100–240 V AC, 50/60 Hz
  - Izhodna napetost: 24 V DC (polnilna napetost 28,8 V)
  - Izhodni tok: 5 A
  - Največja moč: 150 W
  - Priključek: DC 5,5 × 2,1 mm
  - Indikator stanja: rdeča LED (polnjenje), zelena LED (popolnoma)
-

napolnjeno)

- Vrsta baterije: Svinčeno-kislinska
- Stopnja zaščite: IP20
- Dimenzije: 170 × 75 × 45 mm
- Teža: 620 g
- Barva: črna

#### **Funkcije in lastnosti**

- Samodejno polnjenje v načinu CC/CV za optimalno življenjsko dobo baterije
- Zaščita pred prenapetostjo (OVP)
- Zaščita pred preobremenitvijo (OCP)
- Zaščita pred preobremenitvijo (OLP)
- Zaščita pred kratkim stikom (SCP)
- Samodejni konec polnjenja, ko je naprava popolnoma napolnjena
- Trpežno plastično ohišje iz negorljivega ABS materiala

#### **Idealno za**

- Električni skuterji in invalidski vozički
- Sistemi za neprekinjeno napajanje (UPS)
- Industrijske aplikacije baterij
- Storitvena in laboratorijska uporaba
- Polnjenje 24V svinčeno-kislinskih akumulatorjev

#### **Vsebina paketa**

- 1× polnilnik 24 V / 5 A

#### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Stabilno in varno polnjenje svinčevih akumulatorjev
- Visoka zmogljivost v kompaktnih dimenzijah
- Celoten komplet elektronskih zaščit
- Enostavna uporaba brez potrebe po nastavitvi
- Primerna rešitev za profesionalno in industrijsko uporabo

#### **Navodila za polnjenje in vzdrževanje**

- Pred začetkom polnjenja preverite, ali je polnilnik zasnovan za 24 V svinčeno-kislinske akumulatorje (npr. AGM, GEL ali klasične svinčeno-kislinske akumulatorje s poplavljenim polnjenjem) in ali se njegova izhodna napetost in tok ujemata s parametri akumulatorja.
  - Vedno upoštevajte pravilno zaporedje priključitve. Najprej priključite polnilnik na akumulator (rdečo žico na pozitivni pol +, črno žico na negativni pol –) in šele nato polnilnik priključite na električno omrežje. S tem zmanjšate tveganje iskrenja in poškodbe polov.
-

- Po končanem polnjenju nadaljujte v obratnem vrstnem redu. Najprej izključite polnilnik iz električne vtičnice, nato pa odklopite priključke ali konektor z akumulatorja. Nepravilen vrstni red odklopa lahko poškoduje akumulator ali priključke.
- Med polnjenjem spremljajte LED-diodo stanja polnilnika. Rdeča LED-dioda običajno označuje polnjenje, zelena LED-dioda pa označuje popolnoma napolnjeno baterijo ali vstop v način vzdrževanja.
- Ko LED indikator zasveti zeleno, priporočamo, da akumulator pustite priključen približno 2–3 ure, če to dopušča tip akumulatorja. To bo zagotovilo popolno polnjenje in izenačitev celic, zlasti pri AGM in GEL akumulatorjih.
- Polnite samo v suhem, dobro prezračevanem prostoru. Svinčeno-kislinske baterije lahko med polnjenjem sproščajo pline, zato jih nikoli ne polnite v zaprtem prostoru brez prezračevanja.
- Baterijo in polnilnik postavite na stabilno, negorljivo in ravno površino. Ne izpostavljajte ju neposredni sončni svetlobi, dežju ali visoki vlažnosti.
- Normalno je, da se baterija in polnilnik med polnjenjem nekoliko segrejeta. Če pa se baterija pretirano segreje na dotik, takoj prenehajte s polnjenjem in preverite stanje baterije.
- Ne dovolite, da se svinčeno-kislinska baterija popolnoma izprazni. Za ohranitev dolge življenjske dobe je priporočljivo, da baterijo napolnite, preden njena napetost pade na kritično raven. Pogosto globoko praznjenje znatno skrajša življenjsko dobo svinčeno-kislinskih baterij.
- Če baterije dlje časa ne uporabljate, jo je priporočljivo redno polniti ali pa jo hraniti v vzdrževalnem načinu. Dolgotrajno shranjevanje popolnoma izpraznjene baterije lahko povzroči nepopravljivo sulfacijo.
- Redno preverjajte stanje priključkov in sponk akumulatorja. Vzdržujte jih čiste, suhe in brez korozije. Umazani ali oksidirani kontakti povečajo kontaktno upornost in lahko povzročijo pregrevanje.
- Če se baterija obnaša nenavadno, kot so močan vonj, puščanje elektrolita, deformacija ohišja ali prekomerno segrevanje, takoj prenehajte s polnjenjem in baterije ne uporabljajte več.

## Galerija:

