

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

Koda izdelka: AM2325

EAN13: -

HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

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

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

- 1x 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 iskenja 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 prezračenem 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.

