

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/inteligentn-pwm-regulator-nabjania-bsc2024-20a-12-24v-p-32814.html>

Inteligentný PWM regulátor nabíjania BSC2024 20A 12 / 24V

Včetně DPH	18.51 €
Bez DPH	15.43 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	11 ks
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	525310
Výrobce	iné

Popis produktu

Charakteristika:

Ide o inteligentné, pre najrôznejšie aplikácie, solárne regulátory pre nabíjanie batérií a riadený prenos energie do záťaže, s užívateľsky veľmi príjemným rozhraním a LCD displejom s ikonami informujúcimi o prevádzkových stavoch a digitálnych hodnotách technických parametrov. Mnoho dôležitých parametrov môže užívateľ nastaviť, čo umožňuje plne uspokojiť potreby súvisiace s charakterom inštalácie a jej vybavením (napr. batérie).

Regulátory sa vyznačujú:

- Grafický LCD displej so sekvenčnou prezentáciou prevádzkových stavov a digitálnych údajov technických parametrov
- Automatická diferenciácia systémového napätia Inteligentné PWM nabíjanie (s pulznou šírkovou moduláciou): akumulčné, absorpčné, pokojové, vyrovnávacie Automatická teplotná kompenzácia Indikácia nabíjacieho a zaťažovacieho prúdu
- Počítanie a zobrazenie vyrobenej energie (dodanej do batérie) a spotrebovanej (vzhľadom na záťaž) [kWh]
- Rôzne režimy zaťaženia: manuálne prepínané, s ovládaním svetla, s ovládaním svetla a dvoma prevádzkovými časmi
- Nastaviteľné vypínacie napätie na ochranu batérie pred nadmerným vybitím (LVD) a obnovou (LVR).
- Nastaviteľné absorpčné a pokojové nabíjacie napätie
- Spolupráca s batériami: gélové (GEL), uzavreté (SLD), s tekutým elektrolytom (FLD),
- Lítium a definované používateľom
- Jednoduché a intuitívne ovládanie pomocou 2 tlačidiel, nastaviteľné parametre nabíjania a vybíjania
- Ochrana proti spätnému (nočnému) vybitiu batérie
- Ochrana proti spätnému pripojeniu batérie
- Dokonalá elektronická ochrana
- 2 USB výstupy 5V, 2A (celkový prúd)

špecifikácia:

- Objednávacie číslo 525310
- Systémové napätie: 12 / 24V auto
- Menovitý prúd: 20A
- Vstupné FV napätie: 100V max
- Maximálny výkon FV panela: 260Wp (12V); 520 Wp (24 V)
- Ochrana proti prepätiu: 16V; x2 (24 V)
- Kľudový prúd:
- Výber typu batérie: FLD (tekutý elektrolyt), SLD / AGM (utesnený), GEL (gél), Lítium, USr (definované používateľom)
- Režimy nabíjania:
 - Viacstupňová PWM (akumulačná, absorpčná, pokojová, vyrovnávacia)
 - PWM viacstupňové (akumulácia, absorpcia, plávajúce, vyrovnávanie)
- Medzné napätie pre príliš vysoké napätie: 16,0 V; x2 (24 V)
- Zapínacie napätie po výstupe vysoké napätie: 15,5V; x2 (24 V)
- Napätie vyrovnávacieho nabíjania: predvolené / predvolené 14,6 V (nastaviteľné * 14,2 V ~ 15,2 V); x2 (24 V)
- Absorpčné nabíjacie napätie: predvolené / predvolené 14,4 V (nastaviteľné * 13,6 V ~ 15,2 V); x2 (24 V)

-
- Pokojné nabíjacie napätie: predvolené / predvolené 13,8 V (nastaviteľné * 12,8 V ~ 14,2 V); x2 (24 V)
 - Spätné napätie (LVR): predvolené / predvolené 12,6V (nastaviteľné 11,5V ~ 13V); x2 (24 V)
 - Medzné napätie (LVD): predvolené / predvolené 10,8 V (nastaviteľné 10,5 V ~ 12,0 V); x2 (24 V)
 - Absorpčná doba nabíjania: 2h
 - USB terminál: 2 porty / 2 porty 5V 1A
 - Teplotná kompenzácia: -4 mV / °C / článok
 - Pracovná teplota: -20 °C ~ +55 °C
 - Relatívna vlhkosť: 10 ~ 99% RH nekondenzujúca / NC
 - Rozmery (Š x H x V): 147 x 82 x 36 mm
 - Hmotnosť: 190 g