

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/inteligentn-pwm-regulator-nabjen-bsc2024-20a-12-24v-p-32851.html>

Inteligentní PWM regulátor nabíjení BSC2024 20A 12 / 24V

Včetně DPH	462 Kč
Bez DPH	382 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	11 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	525310
Výrobce	Inne

Popis produktu

Vlastnosti:

Jedná se o inteligentní, pro nejrůznější aplikace, solární regulátory pro nabíjení baterií a řízený přenos energie do zátěže, s uživatelsky velmi příjemným rozhraním a LCD displejem s ikonami informujícími o provozních stavech a digitálních hodnotách technických parametrů. Uživatel může nastavit mnoho důležitých parametrů, což umožňuje plně vyhovět potřebám souvisejícím s povahou instalace a jejím vybavením (např. baterie).

Regulátory se vyznačují:

- Grafický LCD displej se sekvenční prezentací provozních stavů a digitálních dat technických parametrů
- Automatická diferenciace systémového napětí Inteligentní PWM nabíjení (s pulzně šířkovou modulací): akumulární, absorpční, klidové, vyrovnávací Automatická teplotní kompenzace Indikace nabíjecího a zatěžovacího proudu
- Počítání a zobrazení vyrobené energie (dodané do baterie) a spotřebované (vztažené k zátěži) [kWh]
- Různé režimy zátěže: ručně přepínané, s ovládáním světla, s ovládáním světla a dvěma dobami provozu
- Nastavitelné vypínací napětí pro ochranu proti nadměrnému vybití baterie (LVD) a obnovení (LVR).
- Nastavitelné absorpční a klidové nabíjecí napětí
- Spolupráce s bateriemi: gelové (GEL), uzavřené (SLD), s tekutým elektrolytem (FLD), Lithium a uživatelsky definované
- Jednoduché a intuitivní ovládání pomocí 2 tlačítek, nastavitelné parametry nabíjení a vybíjení
- Ochrana proti zpětnému (nočnímu) vybití baterie
- Ochrana proti zpětnému připojení baterie
- Dokonalá elektronická ochrana
- 2 USB výstupy 5V, 2A (celkový proud)

Specifikace:

- Objednací číslo 525310
- Systémové napětí: 12 / 24V auto
- Jmenovitý proud: 20A
- FV vstupní napětí: 100V max
- Max výkon FV panelu: 260Wp (12V); 520 Wp (24 V)
- Ochrana proti přepětí: 16V; x2 (24V)
- Proud naprázdno:
- Výběr typu baterie: FLD (tekutý elektrolyt), SLD / AGM (uzavřená), GEL (gelová), Lithium, USr (definováno uživatelem)
- Režimy nabíjení:
 - Vícetupňová PWM (akumulární, absorpční, klidová, vyrovnávací)
 - PWM vícetupňové (akumulace, absorpce, plovoucí, ekvalizace)
- Vypínací napětí pro příliš vysoké napětí: 16,0V; x2 (24V)
- Zapínací napětí po výstupu vysoké napětí: 15,5V; x2 (24V)
- Vyrovnávací napětí: výchozí / výchozí 14,6V (nastavitelné * 14,2V ~ 15,2V); x2 (24V)
- Absorpční nabíjecí napětí: výchozí / výchozí 14,4V (nastavitelné * 13,6V ~ 15,2V); x2 (24V)
- Klidové nabíjecí napětí: výchozí / výchozí 13,8V (nastavitelné * 12,8V ~ 14,2V); x2 (24V)

-
- Zpětné napětí (LVR): výchozí / výchozí 12,6V (nastavitelné 11,5V ~ 13V); x2 (24V)
 - Mezní napětí (LVD): výchozí / výchozí 10,8V (nastavitelné 10,5V ~ 12,0V); x2 (24V)
 - Absorpční doba nabíjení: 2h
 - USB terminál: 2 porty / 2 porty 5V 1A
 - Teplotní kompenzace: -4 mV / °C / článek
 - Pracovní teplota: -20 °C ~ +55 °C
 - Relativní vlhkost: 10 ~ 99% RH nekondenzující / NC
 - Rozměry (Š x H x V): 147 x 82 x 36 mm
 - Hmotnost: 190g