

EPEVER LS2024B

EPEVER LS2024B; Solární regulátor nabíjení disponuje funkcí automatického rozpoznávání 12/24 V systémového napětí a funkcí uživatelského nastavení. Regulátor slouží pro kontrolu toku energie ze solárního panelu nebo napájecího zdroje do baterií a spot...



Kód	SOPGWL0125
PN	LS2024B
Výrobce	EPEVER
Záruka	26 měs.

EPEVER LS2024B

Solární regulátor nabíjení disponuje funkcí automatického rozpoznávání 12/24 V systémového napětí a funkcí uživatelského nastavení. Regulátor slouží pro kontrolu toku energie ze solárního panelu nebo napájecího zdroje do baterií a spotřebiče. Všechny parametry nabíjení, vybíjení a kontroly zátěže lze modifikovat.

Solární regulátor nabíjení ze série LandStar B patří mezi nejmodernější digitální techniku a pracuje plně automaticky. Disponuje několika jedinečnými funkcemi:

- Automatická identifikace 12/24 V napětí nebo uživatelsky definovaného pracovního napětí.
- Vysoce účinné sériové PWM nabíjení, zvýšení životnosti baterie a zlepšený výkon solárního systému.
- Použití MOSFET jako elektronického spínače, žádný mechanický spínač.
- Více režimů pro ovládání zátěže. Zvýšení flexibility výkonu zátěže.
- Možnost použití pro gelové, uzavřené, otevřené a běžné typy baterií včetně možnosti uživatelsky definovat typ baterie.
- Umožňuje tepelnou kompenzaci, autokorekci nabíjecích a vybíjecích parametrů a zlepšuje životnost baterie.
- Nová metoda přesného výpočtu stavu nabití baterie zobrazuje dostupnou kapacitu baterie.
- Elektronická ochrana proti: přehřátí, přebití, příliš hlubokému vybití, přetížení a zkratu.
- Ochrana proti přepólování: při jakékoli kombinaci solárního modulu a baterie.
- Díky funkci výpočtu výkonu proudu a záznamu energetické statistiky v reálném čase je pro uživatele snadné vidět nabíjenou a vybíjenou energii každý den, měsíc, rok a také její celkovou hodnotu.
- Díky použití standardního komunikačního protokolu Modbus pro přípojky sběrnice RS485, je komunikační vzdálenost mnohem větší a kompatibilita komunikačního protokolu o mnoho lepší.
- Podpora upgradu firmware.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstupní napětí: 30/50 V

Výstupní napětí: 12/24 V

Max. proud: 20 A

Provozní teplota: -35 °C až 55 °C, vlhkost <95 %

Krytí: IP30

Rozměry: 159,6 x 81,4 x 47,8 mm

Hmotnost: 300 g