

EPEVER DR3210-DDS solární MPPT regulátor 12/24 V, DuoRacer 30A, vstup 100V

cena vč DPH: 2326 Kč

cena bez DPH: 1922 Kč

Kód zboží (ID): 4945904

PN: DR3210-DDS

Záruka: 24 měsíců



využijete pro nabíjení **palubní a startovací baterie** v solárním systému. Je vhodný pro karavany, lodě a další obytné vozy. Regulátor **automaticky rozpozná napětí systému** baterie startéru a dojde k jejímu dobíjení.

Hlavní přednosti

- Pro nabíjení až 2 baterií – palubní a startovací
- Automatická detekce napětí systému baterie
- Technologie MPPT pro vysoký výkon
- Možnost propojení solárních panelů
- Vysoce kvalitní komponenty pro dlouhou životnost

Technologie MPPT

Regulátor dokáže zpracovat vysokou vstupní napětí a nízký proud. S vysokou účinností sníží napětí a zvýší proud. Funguje tedy jako **měnič**, který použijete v podstatě pro jakýkoliv solární panel. Solární regulátor je vybavený **technologíí MPPT (Maximum PowerPoint Tracking)**

Maximální výkon

Maximální proud u tohoto modelu činí **30 A 12V baterii**, výkon dosahuje **390 Wp**. V případě **24V baterie** se výkon zvýší na **780 Wp automaticky omezí výkon na odpovídající nominální hodnoty**, díky čemuž se sníží riziko poškození na absolutní minimum.

Výkon FV panelů nesmí být vyšší než 1,5 násobek nominálního výkonu regulátoru.

Propojení panelů

Solární panely můžete libovolně propojovat. Jejich výstupní napětí na prázdko ovšem **nesmí přesáhnout hodnotu Voc 100 V**. Doporučujeme vám pro jistotu nepřekračovat **90 V**

Dlouhá životnost

Regulátor se vyrábí z **vysoce kvalitních ST, TI a Infineon komponentů**, které mu zajišťují dlouhou životnost. V případě, že nedochází k nabíjení a fotovoltaický systém má nízké napětí, přepne regulátor do režimu nízké spotřeby. **Řídící signál AES** vám umožní optimalizovat teplotu v chladničce do auta.

Specifikace

- Značka: EPeVer
-
- Určení: regulátor
- Integrovaný Bluetooth: ne
- Svorkovnice: max. 16mm²
- Komunikační port: ano
-
- Protokol: Modbus
- USB: ne
- Technologie: MPPT
- Typ baterie: AGM, Lithiová, Gelová, Zaplavená
- Integrovaný displej: ano
- Účinnost převodu: max. 98 %

Napájení

- Jmenovité napětí: 12, 24 V
- Max. vstupní napětí: 100 V
- Max. vstupní proud: 30 A
- Jmenovitý nabíjecí výkon: 390 W (12 V) nebo 780 W (24 V)
- Jmenovité napětí baterie 1: 12/24 V DC
- Jmenovité napětí baterie 2: 12/24 V DC nebo auto
- Rozsah vstupního napětí baterie: 8,5 až 32 V
- Max. napětí FV otevřeného obvodu: 100 V (92 V při teplotě cca 25 °C)

Fyzické parametry

- Provedení: na zeď
- Stupeň krytí: IP33
- Použití: vnitřní
- Provozní teplota: -30 až 80 °C
- Hmotnost: 1,4 kg

- Rozměry (š x v x h): 165 x 247 x 68 mm

Obsah balení

1x regulátor Epever EPsolar DR3210-DDS

<div class="korektura">

<p>MPPT regulátor Epever EPsolar DR3210-DDS DuoRacer využijete pro nabíjení palubní a startovací baterie v solárním systému. Je vhodný pro karavany, lodě a další obytné vozy. Regulátor automaticky rozpozná napětí systému baterie startéru a dojde k jejímu dobíjení.</p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

Pro nabíjení až 2 baterií - palubní a startovací

Automatická detekce napětí systému baterie

Technologie MPPT pro vysoký výkon

Možnost propojení solárních panelů

Vysoce kvalitní komponenty pro dlouhou životnost

<h3>Technologie MPPT</h3>

<p>Regulátor dokáže zpracovat vysokou vstupní napětí a nízký proud. S vysokou účinností sníží napětí a zvýší proud. Funguje tedy jako měnič, který použijete v podstatě pro jakýkoliv solární panel. Solární regulátor je vybavený technologii MPPT (Maximum PowerPoint Tracking). Sleduje maximální výkon pomocí propracovaného algoritmu, aby modul pracoval při ideálním napětí. Minimalizuje tím ztrátu rychlosti. Solární panel díky technologii produkuje nejvyšší možný výkon. </p>

<h3>Maximální výkon</h3>

<p>Maximální proud u tohoto modelu činí 30 A. Pokud máte 12V baterii, výkon dosahuje 390 Wp. V případě 24V baterie se výkon zvýší na 780 Wp. Při vyšších číslech regulátor automaticky omezí výkon na odpovídající nominální hodnoty, díky čemuž se sníží riziko poškození na absolutní minimum.</p>

<p>Upozornění: Výkon FV panelů nesmí být vyšší než 1,5 násobek nominálního výkonu regulátoru.</p>

<h3>Propojení panelů</h3>

<p>Solární panely můžete libovolně propojovat. Jejich výstupní napětí na prázdko ovšem nesmí přesáhnout hodnotu Voc 100 V. Doporučujeme vám pro jistotu nepřekračovat 90 V. Ochráníte tím regulátor před nenávratným poškozením. </p>

<h3>Dlouhá životnost</h3>

<p>Regulátor se vyrábí z vysoce kvalitních ST, TI a Infineon

komponentů, které mu zajišťují dlouhou životnost. V případě, že nedochází k nabíjení a fotovoltaický systém má nízké napětí, přepne regulátor do režimu nízké spotřeby. Řídící signál AES vám umožní optimalizovat teplotu v chladničce do auta.

Specifikace

<ul class="para">

Značka: EPeve

Model: EPsolar DR3210-DDS DuoRacer

Určení: regulátor

Integrovaný Bluetooth: ne

Svorkovnice: max. 16mm²

Komunikační port: ano

Komunikační rozhraní: RS485

Protokol: Modbus

USB: ne

Technologie: MPPT

Typ baterie: AGM, Lithiová, Gelová, Zaplavená

Integrovaný displej: ano

Účinnost převodu: max. 98 %

Napájení

<ul class="para">

Jmenovité napětí: 12, 24 V

Max. vstupní napětí: 100 V

Max. vstupní proud: 30 A

Jmenovitý nabíjecí výkon: 390 W (12 V) nebo 780 W (24 V)

Jmenovité napětí baterie 1: 12/24 V DC

Jmenovité napětí baterie 2: 12/24 V DC nebo auto

Rozsah vstupního napětí baterie: 8,5 až 32 V

Max. napětí FV otevřeného obvodu: 100 V (92 V při teplotě cca 25 °C)

Fyzické parametry

<ul class="para">

Provedení: na zeď

Stupeň krytí: IP33

Použití: vnitřní

Provozní teplota: -30 až 80 °C

Hmotnost: 1,4 kg

Rozměry (š x v x h): 165 x 247 x 68 mm

Obsah balení

1x regulátor Epeve EPsolar DR3210-DDS

</div>