Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 16:49

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/regulator-ladowania-vs3024au-30a-p-96.html



REGULATOR ŁADOWANIA VS3024AU 30A

Cena	**229,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**R0035**

Opis produktu

REGULATOR ŁADOWANIA VS3024AU 30A

Kontroler VS3024AU 30A jest kontrolerem ładowania PWM z wbudowanym wyświetlaczem LCD, opracowanym zgodnie z najnowszą dostępna technologią. Możliwe są różne tryby sterowania obciążeniem. Regulator szeroko stosowany w systemach solarnych, sygnalizacji świetlnej, oświetlenia ulicznego, itp.

Opis ogólny

Regulatory ładowania Epever VS3024AU 30A to niezawodne urządzenia używane w systemach fotowoltaicznych, które chronią akumulator przed przeładowaniem oraz przed głębokim rozładowaniem ze strony odbiorników działających na napięcia stałe 12V/24V.

Opis urządzenia

Regulator Ładowania VS3024AU to urządzenie, które zostało opracowane zgodnie z najnowszą dostępna technologią i posiada wiele wyjątkowych cech, takich jak:

Podwójne wyjście USB

Wyświetlacz LED, wskazujący parametry systemu.

Możliwość sterowania oświetleniem.

Możliwość podłączenia czujnika temperatury.

Kontroler Ładowania dostosowuje się automatycznie do napięcia systemu 12V lub 24V.

Odłączanie odbiornika gdy napięcie znacznie spada.

Do 16 mm2 średnicy zacisku na kable podłączeniowe.

Całościowa elektroniczna ochrona przeciw: przepięciom, zwarciom, odwrotną polaryzacją, przeciążeniem itd.

Urządzenie dedykowane jest do pracy z akumulatorem żelowym, kwasowym oraz AGM.

Wskazówki dla użytkowników regulatorów ładowania prądu

Regulator ładowania jest wymaganym urządzeniem w przydomowych elektrowniach solarnych.

Regulator ładowania chroni akumulatory i baterie przed nadmiernym naładowaniem lub za dużym rozładowaniem.

Bardzo przedłuża czas żywotności akumulatorów. Jest to urządzenie, które powinno być zawsze używane w systemach solarnych dla celów bezpieczeństwa i oszczędności.

Nie jest wskazane żeby regulator pracował z maksymalną mocą nominalną.

Należy chronić regulator przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i montować w suchym otoczeniu.

Nie należy montować kontrolera ładowania w wilgotnym pomieszczeniu np: łazienka

Regulator mierzy temperaturę otoczenia, aby określić napięcie ładowania. Regulator i akumulator muszą być instalowane w tym samym pomieszczeniu

Jak dobrać regulator ładowania prądu do paneli słonecznych?

Sugerowany dopuszczalny prąd pracy regulatora powinien być mniejszy niż 1,15 x prąd zwarcia łączonych równolegle paneli słonecznych

1,2 x napięcie obwodu otwartego łączonych paneli słonecznych powinno być niższe od napięcia pracy regulatora.

Przykład: łączymy równolegle 2 panele 100W Prestige. Prąd zwarcia tych paneli to 6.06A.

2 x 6.06A x 1,15 = 13,94.

Właściwy regulator ładowania dla tego systemu to regulator o prądzie ładowania co najmniej 15A

Dane techniczne produktu

- **Dane techniczne:** Model VS3024A
- **Tryb pracy regulatora:** 12V/24V auto
- **Max. prąd solarny lub obciążenia:** 30A
- **Odcięcie ze względu na niskie napięcie:** 11.1V
- **Ponowne połączenie niskiego napięcia:** 12.6V
- **Max napięcie solarne:** 50V
- **Max napięcie akumulatora:** 9~32V
- **Max rozmiar przewodów:** 16mm2
- **Stopień zabezpieczenia:** IP30
- **Temp. pracy:** -25℃ ~ +55℃
- **Instrukcja w języku polskim:** TAK
- **Wymiar [mm] / Waga:** 181x100.9x59.8 / 550g
- **Własne zużycie:** ≤9.2mA/12V;≤11.7mA/24V(24V)
- **Obudowa:** Plastikowa
- **Gwarancja:** 24 miesiące

Bezpieczeństwo przesyłki

Nasze produkty zapakowane są w gruby karton, dodatkowo zabezpieczone folią.

Uwagi

Przy podłączaniu systemu solarnego należy zawsze jako pierwszy podłączyć akumulator

Przy odłączaniu systemu solarnego należy zawsze jako ostatni odłączyć akumulator