Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:38

Link do produktu: https://solarne.info/magazyn-energii-lifepo4-heckman-rhfp05100a-5kwh-51-2v-wysokonapieciowy-p-5501.html



Magazyn energii LiFePO4 Heckman RHFP05100A 5kWh 51,2V wysokonapięciowy

Cena brutto	**4 999,00 zł**
Cena netto	**4 064,23 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

5 kWh

pojemność modułu

51,2 V

napięcie modułu

do 6000

cykli ładowania

LiFePO4

technologia ogniw

O module Heckman RHFP05100A 5 kWh

Heckman RHFP05100A to **moduł bateryjny LiFePO4** o pojemności 5 kWh i napięciu 51,2 V, zaprojektowany do budowy skalowalnych systemów wysokonapięciowych. Moduły można łączyć, dobierając wielkość magazynu do potrzeb instalacji.

Technologia LiFePO4 jest opisywana jako bezpieczna i trwała, z deklarowaną liczbą do 6000 cykli ładowania. Moduł współpracuje z BMS RBMS100A (dla układów 4-6 modułów; dla 6-13 modułów sklep oferuje BMS RBMS MAX 100A). Moduł nie jest kompletnym magazynem - potrzebny jest BMS oraz zgodny falownik hybrydowy HV; szczegóły łączenia sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest moduł Heckman RHFP05100A

Dom z fotowoltaiką

Idealne dla: Właściciele instalacji PV, którzy dobudowują magazyn HV

Przykład: Moduły 5 kWh łączone do wymaganej pojemności

Budowa własnego magazynu

Idealne dla: Osoby składające magazyn z modułów i BMS

Przykład: Moduł RHFP05100A z BMS RBMS100A

Instalacje off-grid i hybrydowe

Idealne dla: Użytkownicy systemów niezależnych od sieci lub hybrydowych

Przykład: Skalowalny system wysokonapięciowy

Rozbudowa w czasie

Idealne dla: Inwestorzy zwiększający pojemność etapami

Przykład: Dokładanie kolejnych modułów 5 kWh

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) ogniwa LiFePO4 z deklarowaną trwałością do 6000 cykli; (2) skalowalność przez łączenie modułów 5 kWh; (3) dedykowane BMS RBMS100A i RBMS MAX 100A w ofercie sklepu.

Czego trzeba być świadomym: sam moduł to jeden element magazynu - do pracy potrzebny jest zgodny BMS oraz falownik hybrydowy na baterie wysokonapięciowe. Liczba modułów determinuje wybór BMS (4-6 modułów albo 6-13 modułów). Parametry prądowe i wymiary potwierdź w dokumentacji producenta, a instalację wysokonapięciową powierz uprawnionemu instalatorowi.

Podsumowanie: Heckman RHFP05100A 5 kWh to moduł LiFePO4 do skalowalnych magazynów wysokonapięciowych. Zaplanuj liczbę modułów, dobierz do niej BMS i falownik HV.

Jak zbudować magazyn z modułów

Moduł 5 kWh jako klocek:

Technologia LiFePO4:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna Heckman RHFP05100A

Dane ogólne

Model	Heckman RHFP05100A
Producent	Heckman
Typ	moduł bateryjny, magazyn wysokonapięciowy
Technologia ogniw	LiFePO4
Parametry elektryczne	
Pojemność modułu	5 kWh
Napięcie modułu	51,2 V
Liczba cykli ładowania	do 6000 (wg opisu)
System	
Współpracujące BMS	RBMS100A (4-6 modułów); RBMS MAX 100A (6-13 modułów)
Łączenie modułów	tak, system skalowalny
Zastosowanie	instalacje fotowoltaiczne off-grid i hybrydowe

Zastosowania modułu Heckman RHFP05100A

Produkty kompatybilne i uzupełniające

BMSy, ogniwa i obudowy

BMS i elementy do budowy magazynów energii

BMSy i ogniwa →

Falowniki hybrydowe HV

Inwertery hybrydowe na akumulatory wysokonapięciowe

Falowniki hybrydowe HV →

Magazyny energii

Pozostałe magazyny energii w ofercie

Magazyny energii →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Gotowe elektrownie z magazynem energii

Elektrownie hybrydowe →

Jak dobrać magazyn z modułów RHFP05100A

1. **Oszacuj potrzebną pojemność** Policz dobowe zużycie energii i podziel przez 5 kWh na moduł, zostawiając zapas na sprawność i głębokość rozładowania.
2. **Dobierz BMS** Dla 4-6 modułów wybierz BMS RBMS100A, a dla 6-13 modułów BMS RBMS MAX 100A.
3. **Dobierz falownik** Wybierz falownik hybrydowy na baterie wysokonapięciowe zgodny z napięciem i komunikacją magazynu.
4. **Zaplanuj montaż** Ustal miejsce, nośność podłoża i podłączenie z instalatorem uprawnionym do pracy z instalacjami wysokonapięciowymi.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką pojemność ma moduł Heckman RHFP05100A?

Pojemność modułu wynosi 5 kWh przy napięciu 51,2 V.

Ile cykli ładowania wytrzymuje moduł?

Według opisu sklepu technologia LiFePO4 zapewnia do 6000 cykli ładowania. Rzeczywista liczba zależy od głębokości rozładowania i warunków pracy.

Czy mogę łączyć kilka modułów?

Tak, moduły można łączyć, tworząc skalowalny system wysokonapięciowy. Liczba modułów determinuje wybór BMS.

Jaki BMS pasuje do modułu RHFP05100A?

Moduł współpracuje z BMS RBMS100A. Dla układów 6-13 modułów sklep oferuje wariant RBMS MAX 100A.

Do jakich instalacji nadaje się ten magazyn?

Do instalacji fotowoltaicznych off-grid i hybrydowych. Wymaga zgodnego falownika hybrydowego na baterie wysokonapięciowe.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Czy magazyn energii się opłaca i jak go dobrać - przeczytaj poradnik na blogu.

- Magazyn energii - konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Heckman). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Skalowalny magazyn LiFePO4 z modułów 5 kWh

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Heckman