Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 10:12

Link do produktu: https://solarne.info/bms-jk-b2a8s20p-200a-4-8s-lifepo4-z-aktywnym-balanserem-p-5911.html



BMS JK-B2A8S20P 200A 4-8S LiFePO4 z aktywnym balanserem

Cena brutto	**229,00 zł**
Cena netto	**186,18 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**JK-B2A8S20P**
Producent	**JK BMS**

Opis produktu

200 A

prąd BMS

4S–8S

liczba ogniw

2 A

aktywny balanser

LiFePO4

chemia ogniw

O BMS JK B2A8S20P

JK B2A8S20P to układ zarządzania baterią (BMS) na prąd 200 A dla pakietów LiFePO4 w konfiguracjach od 4S do 8S. Ma aktywny balanser o prądzie 2 A, który przenosi energię między ogniwami zamiast ją rozpraszać w cieple. Według opisu sklepu chroni pakiet przed zwarciem, przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i przegrzaniem.

BMS jest przeznaczony do samodzielnego montażu w pakietach DIY, na przykład do magazynów energii i instalacji fotowoltaicznych. Szczegółową zawartość zestawu potwierdź u sprzedawcy. Przed zakupem upewnij się, że liczba szeregowo połączonych ogniw mieści się w zakresie 4S–8S oraz że prąd obciążenia nie przekracza 200 A.

Dla kogo jest BMS JK B2A8S20P

Budujący pakiet LiFePO4

Idealne dla: Osoba składająca akumulator 12,8 V lub 25,6 V

Przykład: Zakres 4S–8S obejmuje pakiety o napięciu nominalnym od 12,8 V (4S) do 25,6 V (8S) przy 3,2 V na ogniwo.

Użytkownik małej instalacji PV

Idealne dla: Właściciel akumulatora dla systemu off-grid

Przykład: Aktywny balanser wyrównuje ogniwa, co pomaga utrzymać pojemność pakietu.

Właściciel kampera lub łodzi

Idealne dla: Osoba z akumulatorem 12 V lub 24 V LiFePO4

Przykład: Prąd 200 A pozwala zasilać odbiorniki o mocy do około 2.6 kW przy 12,8 V (obliczenie).

Serwisant akumulatorów

Idealne dla: Technik wymieniający BMS w pakiecie

Przykład: Znany model i parametry ułatwiają dobór zamiennika.

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) aktywny balanser zamiast rozpraszania energii w cieple; (2) szeroki zakres 4S–8S; (3) ochrona pakietu przed zwarciem, przeładowaniem i rozładowaniem.

Czego trzeba być świadomym: BMS nie jest gotowym akumulatorem i wymaga prawidłowego okablowania oraz zabezpieczeń zewnętrznych. Karta nie podaje progów napięciowych ani wymiarów, więc potwierdź je w dokumentacji JK przed zakupem. Prąd 200 A dotyczy układu BMS, a rzeczywista moc zależy od napięcia pakietu i od okablowania. Montaż wymaga wiedzy, bo błąd w podłączeniu może uszkodzić ogniwa.

Podsumowanie: to BMS JK B2A8S20P na 200 A dla pakietów LiFePO4 4S–8S z aktywnym balanserem 2 A. Dobierz go do liczby ogniw i prądu obciążenia.

Jak działa BMS z aktywnym balanserem

Aktywny balanser:

Ochrona pakietu:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna BMS JK B2A8S20P

Dane ogólne	
Typ produktu	BMS (układ zarządzania baterią)
Model	JK-B2A8S20P

Producent	JK-BMS
Kategoria w sklepie	BMS-y, ogniwa, kable, obudowy do budowy magazynów energii
Parametry elektryczne	
Prąd	200 A
Liczba ogniw	4S–8S
Chemia ogniw	LiFePO4
Aktywny balanser	2 A
Pozostałe dane	
Komunikacja	CAN wg opisu sklepu
Masa wg karty produktu	1 kg
Wymiary i progi ochrony	wg dokumentacji producenta

Zastosowania BMS JK B2A8S20P

Produkty kompatybilne i uzupełniające

BMS-y, ogniwa i obudowy

Elementy do budowy magazynów energii.

Zobacz elementy do budowy magazynów →

Magazyny niskonapięciowe

Gotowe magazyny energii do 60 V.

Zobacz magazyny niskonapięciowe →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i bezpieczniki.

Zobacz akcesoria elektryczne →

Jak dobrać BMS JK B2A8S20P

1. **Policz ogniwa** BMS obsługuje pakiety 4S–8S. Upewnij się, że szeregowo połączona liczba ogniw LiFePO4 mieści się w tym zakresie.
2. **Sprawdź prąd** Prąd BMS wynosi 200 A. Dobierz go z zapasem do maksymalnego prądu obciążenia i ładowania.
3. **Zaplanuj okablowanie** Przekrój przewodów mocy dobierz do prądu, a przewody balansera podłącz zgodnie z instrukcją JK.
4. **Zleć montaż specjaliście** Podłączenie do ogniw powinna wykonać osoba znająca układy akumulatorowe.

Praca w niskich temperaturach i diagnostyka

BMS JK-B2A8S20P pracuje w zakresie 0–60°C. Poza tą temperaturą urządzenie wyłącza się aby chronić ogniwa. W warunkach zimowych warto zainstalować BMS wewnątrz domu lub obudowy termoizolacyjnej.

Nagłe wyłączenie wskazuje na przekroczenie jednego z progów ochrony (przegrzanie, przeciążenie, napięcie poza zakresem). Sprawdź temperaturę, całkowity prąd i napięcie ogniw. Jeśli problem powtarza się – skontaktuj się z supportem technicznym solarne.info.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do ilu ogniw jest BMS JK B2A8S20P?

Do pakietów LiFePO4 w układach od 4S do 8S, czyli od 4 do 8 ogniw połączonych szeregowo.

Jaki prąd obsługuje ten BMS?

Opis sklepu podaje prąd 200 A. Rzeczywistą moc wyznacza napięcie pakietu i dobór okablowania.

Czy balanser jest aktywny?

Tak, to aktywny balanser o prądzie 2 A, który przenosi energię między ogniwami.

Jak komunikuje się BMS?

Komunikacja CAN wg opisu sklepu. Szczegóły protokołu i zgodność z falownikiem sprawdź w dokumentacji.

Co jest w zestawie?

Szczegółową zawartość zestawu potwierdź u sprzedawcy.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o budowie magazynów energii znajdziesz w poradnikach sklepu.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?
- Poradniki i instrukcje w sklepie

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 (JK-BMS). 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

BMS 200 A do pakietów 4S–8S

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

JK-BMS