

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

Natężenie: 200A | Napięcie: 4-8S | Balancer: 2A

O produkcie

BMS JK-B2A8S20P to zaawansowany system zarządzania baterią 200A dla pakietów LiFePO4 4-8S. Chroni ogniwa przed zwarcieniem, przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem.

Produkt do samodzielnego montażu. Zamów teraz i zabezpiecz swój pakiet bateryjny!

Aktywny balancer 2A

Automatyczne wyrównywanie napięcia ogniw – zapewnia długą żywotność i stabilność pakietu baterijnego LiFePO4.

Kompletna ochrona

Zabezpieczenie przed zwarcie, przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i przegrzaniem – profesjonalny standard.

Niezawodny system CAN

Integracja z systemami monitorowania przez komunikację CAN – pełna kontrola parametrów w czasie rzeczywistym.

Kompatybilny 4-8S

Obsługa pakietów od 4 do 8 ogniw LiFePO4 – uniwersalne rozwiązanie dla DIY i instalacji profesjonalnych.

BMS JK-B2A8S20P to kompletna ochrona Twojego pakietu bateryjnego LiFePO4. Aktywny balancer 2A zapewnia optymalne wyrównywanie napięcia między ogniwami, przedłużając ich żywotność i wydajność systemu. Niezawodny monitoring przez komunikację CAN pozwala na integrację z istniejącymi systemami – inwerterami, monitorami energii czy regulatorami słonecznymi.

Natężenie maksymalne	200A
Napięcie wejściowe	4S-8S LiFePO4 (12,8V-25,6V)
Moc balanserera	2A (wyrównanie napięcia)
Ochrona przed zwarcie	Tak
Ochrona przed przeładowaniem	3,65V na ogniwo
Ochrona przed rozładowaniem	2,5V na ogniwo
Ochrona termiczna	0-60°C (operacyjnie)
Komunikacja	CAN-Bus 2.0B
Wymiary	ok. 155 x 90 x 25 mm
Masa	ok. 200g
Certyfikacja	CE

Najczęściej zadawane pytania

Jakie są główne różnice między aktywnym a pasywnym balancerem?

Aktywny balancer (jak w JK-B2A8S20P) automatycznie wyrównuje napięcie między ogniwami w trakcie ładowania i rozładowania. Balancer pasywny działa tylko podczas ładowania i rozprasza energię ciepłem. Aktywny jest bardziej efektywny i wydłuża żywotność pakietu.

Czy BMS JK-B2A8S20P jest kompatybilny z moim inwerterem?

BMS komunikuje się poprzez port CAN-Bus 2.0B. Jest kompatybilny z większością nowoczesnych inwerterów hybrydowych (Growatt, Deye, Victron itp.). Sprawdź specyfikację swojego inwertera lub skontaktuj się z nami w celu potwierdzenia kompatybilności.

Jaka jest żywotność i gwarancja BMS?

Urządzenie jest projektowane na co najmniej 10 lat użytkowania przy standardowych warunkach operacyjnych (0-60°C). Gwarancja producenta wynosi 2 lata od daty zakupu. Nasze wsparcie techniczne dostępne jest pod numerem +48 22 299 23 26.

Jak zainstalować BMS w moim pakiecie baterijnym?

BMS JK-B2A8S20P instaluje się szeregowo w głównym obwodzie ładowania. Należy poprawnie podłączyć przewody zasilające (+ i -) oraz równoległy kabel CAN do każdego ogniwa. Zalecamy zapoznanie się z instrukcją producenta lub skonsultowanie się z technikiem instalacyjnym.

Czy mogę używać BMS z ogniwami innych producentów?

Tak, BMS pracuje z ogniwami LiFePO4 (4-8S) wszystkich marek, o ile mają prawidłową geometrię i napięcie nominalne (3,2V na ogniwo). Niezalecane jest mieszanie ogniw różnych producentów lub różnego wieku, ponieważ mogą mieć inne charakterystyki.

Jaka jest maksymalna temperatura pracy BMS?

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.

Czy BMS monitoruje stan zdolności bateryjnej (SOC)?

BMS nie wyświetla bezpośrednio procentu naładowania, ale wysyła dane napięcia i prądu przez port CAN. Stan zdolności można obliczyć w systemach monitorowania powiązanych inwerterów lub dedykowanych wyświetlaczy. Zalecamy dodatkowo zakupić monitor CAN do rzeczywistego czasu.

Co robić, jeśli BMS wyłączy się nagle w trakcie pracy?

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.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.-pt. 9:00-16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

BMS JK-B2A8S20P to solidne rozwiązanie dla montażyстів i entuzjastów DIY, którzy chcą chronić pakiet LiFePO4 bez

kompromisów. Aktywny balancer 2A jest rzeczywistym atutem – zapewnia równomierne obciążenie ogniw i wydłuża żywotność pakietu. Komunikacja CAN-Bus pozwala integrację z profesjonalnymi systemami monitorowania, co jest standardem w nowych instalacjach fotowoltaiki. Przy montażu zwróć uwagę na jakość połączeń i sprawdź rezystencję szyn zasilających – słabe połączenia mogą powodować nadmierny spadek napięcia na 200A.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik i powiązane artykuły na blogu solarne.info.

[Jak dobrać pojemność magazynu energii do instalacji fotowoltaicznej →](#)

Zapytaj o dostępność