Dane aktualne na dzień: 29-11-2026 04:58

Link do produktu: https://solarne.info/jk-bms-150a-16s-lifepo4-z-aktywnym-balancerem-jk-pb2a16s15p-p-5260.html



JK BMS 150A 16S LiFePO4 z aktywnym balancerem JK-PB2A16S15P

Cena brutto	**365,00 zł**
Cena netto	**296,75 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**JK-PB2A16S15P**
Producent	**JK BMS**

Opis produktu

150 A

Prąd maksymalny BMS

2 A

Prąd aktywnego balansowania

7S-16S

Obsługiwana liczba ogniw

Bluetooth

Podgląd ogniw w aplikacji

O BMS JK-PB2A16S15P

JK-PB2A16S15P to system zarządzania baterią (BMS) do pakietów 7S-16S z ogniw LiFePO4, NMC, LTO. Prąd maksymalny wynosi **150 A**, a wbudowany **aktywny balanser 2 A** przenosi energię między ogniwami, zamiast tylko rozpraszać ją w rezystorach jak balanser pasywny. Dzięki temu ogniwa szybciej wyrównują napięcia, co ma znaczenie przy dużych pakietach LiFePO4.

BMS komunikuje się przez: RS232, RS485, CAN, Bluetooth. Obsługuje pracę równoległą do 15 pakietów (15P). Producent podaje zgodność z protokołami falowników: Deye, GoodWe, Growatt, Invt, Must, Pylon, SMA, SRNE, Victron, Voltronic. Parametry ochrony (napięcia progowe, prądy, temperatury) ustawia się w aplikacji JK. Montaż wymaga podłączenia przewodów pomiarowych do każdego ogniwa w odpowiedniej kolejności – to zadanie dla osoby z doświadczeniem w budowie pakietów.

Dla kogo jest JK-PB2A16S15P

Magazyn energii DIY

Idealne dla: Samodzielna budowa pakietu 16S

Przykład: 150 A, balanser 2 A

Instalacja PV z falownikiem

Idealne dla: Magazyn niskonapięciowy do falownika hybrydowego

Przykład: Komunikacja: RS232

System off-grid

Idealne dla: Działka, domek, kamper

Przykład: Podgląd ogniw przez Bluetooth

Modernizacja pakietu

Idealne dla: Wymiana BMS z balanserem pasywnym

Przykład: Aktywny balanser 2 A

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 2 A zamiast typowych kilkudziesięciu mA balansowania pasywnego, (2) szeroki wybór interfejsów: RS232, RS485, CAN, Bluetooth, (3) pełna konfiguracja i podgląd każdego ogniwa w aplikacji.

Czego trzeba być świadomym: to podzespół do samodzielnego montażu – błędne podłączenie przewodów balansujących może uszkodzić BMS. Prąd 150 A to wartość maksymalna; do pracy ciągłej z falownikiem dobierz BMS z zapasem. Ładowanie LiFePO4 poniżej 0 °C wymaga ustawienia ochrony temperaturowej. Jeśli nie budujesz pakietu sam, wybierz gotowy magazyn energii.

Podsumowanie: JK-PB2A16S15P to BMS 150 A z aktywnym balanserem 2 A do pakietów 7S-16S. Dobry wybór dla doświadczonych konstruktorów magazynów DIY.

Jak działa BMS z aktywnym balanserem

Ochrona pakietu:

Balansowanie aktywne:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna JK-PB2A16S15P

Dane główne	
Model	JK-PB2A16S15P
Liczba ogniw	7S-16S
Chemia ogniw	LiFePO4, NMC, LTO
Prąd maksymalny	150 A
Balansowanie i komunikacja	
Balanser	aktywny, 2 A
Komunikacja	RS232, RS485, CAN, Bluetooth
Integracja i pozostałe	
Praca równoległa	do 15 pakietów (15P)
Protokoły falowników	Deye, GoodWe, Growatt, Invt, Must, Pylon, SMA, SRNE, Victron, Voltronic
Waga (karta produktu)	1 kg
Producent	JK (Jikong)

Zastosowania JK-PB2A16S15P

Produkty kompatybilne i uzupełniające

BMS i ogniwa

BMS-y, ogniwa, kable i obudowy do magazynów

Części do magazynów →

Magazyny niskonapięciowe

Gotowe magazyny do 60 V

Magazyny do 60 V →

Elektrownie hybrydowe off-grid

Zestawy z magazynem energii

Zestawy off-grid →

Jak dobrać JK-PB2A16S15P

1. **Liczba ogniw** BMS obsługuje pakiety 7S-16S – sprawdź, czy pasuje do Twojego układu ogniw.
2. **Prąd** Prąd maksymalny 150 A porównaj z prądem ładowania i rozładowania falownika lub odbiorników.
3. **Komunikacja** Do pracy z falownikiem potrzebny jest zgodny interfejs (RS232, RS485, CAN, Bluetooth) i protokół.
4. **Montaż** Przygotuj przewody pomiarowe, czujniki temperatury i zabezpieczenie DC; progi ochrony ustaw w aplikacji JK.

Praca w niskich temperaturach

Czy BMS pracuje w temperaturach poniżej zera?

BMS działa prawidłowo w zakresie −20 do +70 °C. Jednak ładowanie baterii LiFePO4 poniżej 0 °C nie jest zalecane (ryzyko uszkodzenia ogniw). W zimie upewnij się, że pakiet jest chroniony przed chłodem, zanim przystąpisz do ładowania.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Ile ogniw obsługuje JK-PB2A16S15P?

BMS obsługuje pakiety 7S-16S z ogniw LiFePO4, NMC, LTO.

Jaki prąd wytrzymuje JK-PB2A16S15P?

Producent podaje prąd maksymalny 150 A. Do pracy ciągłej warto zostawić zapas względem prądu falownika.

Jak działa balanser w JK-PB2A16S15P?

To balanser aktywny o prądzie 2 A – przenosi energię między ogniwami, zamiast ją rozpraszać, dzięki czemu pakiet szybciej się wyrównuje.

Jak komunikuje się JK-PB2A16S15P?

Dostępne interfejsy: RS232, RS485, CAN, Bluetooth. Przez Bluetooth parametry sprawdzisz i ustawisz w aplikacji JK.

Czy JK-PB2A16S15P można zamontować samodzielnie?

Tak, to podzespół do magazynów DIY, ale montaż wymaga doświadczenia: przewody pomiarowe podłącza się w ściśle określonej kolejności zgodnie z instrukcją producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zanim zbudujesz magazyn, przeczytaj nasz artykuł o sensie magazynowania energii.

- 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 (JK (Jikong)). 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 150 A z aktywnym balanserem do magazynu DIY

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

JK (Jikong)