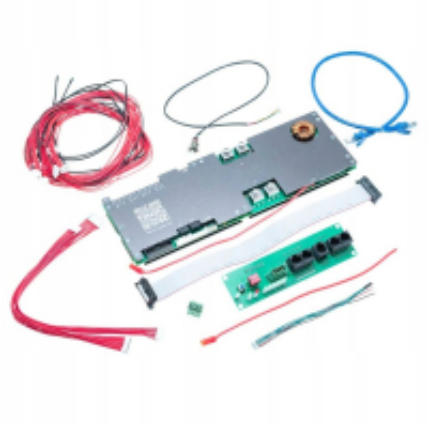
Dane aktualne na dzień: 15-10-2026 22:09

Link do produktu: https://solarne.info/jk-bms-300a-16s-lifepo4-jk-pb2a16s30p-v19-p-5910.html



JK BMS 300A 16S LiFePO4 JK-PB2A16S30P V19

Cena brutto	**470,00 zł**
Cena netto	**382,11 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**6234453**
Kod producenta	**JK-PB2A16S30P**
Producent	**JK BMS**

Opis produktu

Praąd ciągły: 300A

O produkcie

JK BMS 300A (model JK-PB2A16S30P V19) to zaawansowany system zarządzania baterią dedykowany pakietom LiFePO4, Li-ion i LTO od 8S do 16S. Zapewnia maksymalny prąd ciągły 300A (szczytowy 400A).

Produkt do samodzielnego montażu – przed instalacją zapoznaj się z instrukcją. Zamów dziś i zabezpiecz swój pakiet bateryjny!

Aktywny balanser 2A

Automatyczne wyważanie potencjału komórek LiFePO4 podczas ładowania, co przedłuża Żywotność baterii i zapewnia optymalną wydajność.

Bluetooth i diagnostyka

Bezprzewodowe połączenie z urządzeniami mobilnymi do monitorowania napięcia, prądu i stanu pakietu w czasie rzeczywistym.

Wielowarstwowa ochrona

Zabezpieczenie przed przecążeniem, rozładowaniem, zwarciem i przegrzaniem – system automatycznie przerywa obwód w razie niebezpiečzeństwa.

Elastyczną konfiguracja

Obsługuje pakiety od 8S do 16S LiFePO4, Li-ion i LTO – idealna dla instalacji DIY o zmiennej skali.

JK BMS 300A jest doskonałym wyborem dla budujących własne instalacje magazynowania energii – oferuje niezawodną ochronę pakietu bateryjnego z aktywnym balancerem, monitorowaniem przez Bluetooth oraz wydajność do 300A prądu ciągłego. Wyraźnie wyróżnia się na tle konkurencji solidnym wykonaniem, łatwą integracją i obsługą szerokiego zakresu napięć (8S–16S), stawiając go w czołówce systemów zarządzania bateriam DIY.

Model	JK-PB2A16S30P V19
Typ baterii	LiFePO4, Li-ion, LTO
Liczba ogniw (S)	8S – 16S
Praąd ciągły	300A
Praąd szczytowy	400A (do 3 sekund)
Balanser	Aktywny, 2A na komórkę
Monitorowanie	Bluetooth, aplikacja mobilna
Ochrona	Przecążenie, rozładowanie, zwarcie, przegrzanie, niezbilansowanie komórek
Zasilanie kontrolera	Wbudowane ze źródła pakietu bateryjnego
Temperatura pracy	–10°C do +60°C
Wymiary	Około 135 × 67 × 30 mm
Certyfikacja	CE

Najczęściej zadawane pytania

Czy JK BMS 300A jest kompatybilny z moim pakietem baterii?

JK BMS 300A obsługuje pakiety LiFePO4, Li-ion i LTO od 8S do 16S. Sprawdź ilość ogniw w swoim pakiecie – jeśli mieści się w

tym zakresie, urządzenie będzie kompatybilne. Przed montażem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi producenta.

Co robić, jeśli BMS przerwał pracę baterji?

Przerwanie oznacza aktywację zabezpieczenia – najczęściej z powodu przecążenia, rozładowania poniżej minimalnego napięcia lub przegrzania. Wyłącz urządzenie, sprawdź warunki i parametry pakietu, a następnie spróbuj ponownie. Jeśli problem powtarza się, skontaktuj się z dostawcą.

Jak zainstalować BMS w swoim pakiecie DIY?

JK BMS wymaga połączenia przewodów zasilania (B+ i B–) oraz równoległego podłączenia szyn balansu do wszystkich komórek. Instrukcja zawiera schematów połączeń – jest to praca dla osób z doświadczeniem w elektronice. Jeśli nie masz pewności, poproś fachowca.

Czy mogę monitorować stan baterii przez Bluetooth?

Tak, JK BMS wyposażony jest w moduł Bluetooth. Po sparowaniu z aplikacją mobilną (np. JK-ASS) będziesz widzieć na bieżąco napięcie każdej komórki, prąd, temperaturę i stan zdrowia pakietu.

Jaka jest moc czuba tego BMS?

JK BMS 300A zapewnia prąd ciągły do 300A (szczytowy do 400A przez maks. 3 sekundy). Dla systemów wymagających wyższych prądów dostępne są inne modele z serii JK o większych parame

Czy aktywny balanser wpływa na żywotność baterii?

Bardzo pozytywnie. Aktywny balanser 2A automatycznie wyrównuje napięcia komórek podczas ładowania, co zapobiega przeładowaniu poszczególnych ogniw i znacznie wydłuża ich żywotność.

Czy BMS można instalować w nieogrzanym otoczeniu?

JK BMS pracuje w zakresie –10°C do +60°C. Poza tym zakresem wydajność może spaść. Na zewnątrz lub w zimnych warunkach zastosuj dodatkową izolację termiczną.

Czy gwarancja obejmuje uszkodzenia w wyniku błędu instalacji?

Gwarancja zwykle chroni przed wadami produkcyjnymi. Uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowej instalacji mogą być wyłączone z zakresu ochrony – zawsze sprawdzaj warunki gwarancji od sprzedawcy.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

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

Opinia eksperta

JK BMS 300A to solidny wybór dla budujących własne instalacje magazynowania energii – obsługuje szeroki zakres napięć (8S–16S), oferuje rzeczywisty aktywny balanser 2A i monitorowanie Bluetooth, co daje faktyczną kontrolę nad pakietem. Szczególnie wart uwagi jest dla instalacji DIY LiFePO4 o wysokich prądach (aż do 300A ciągłą). Na co uwazać: montaż wymaga pewnych umiejętności elektronicznych, a integracja z różnymi inwerterami może wymagać testowania – wszystkie musi być starannie skalibrowane przed uruchomieniem systemu produkcyjnego.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik o wyborze i obsłudze systemów magazynowania energii w instalacjach fotowoltaicznych.

Jak dobra pojemność magazynu energii →

Zapytaj o dostępność