Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 02:11

Link do produktu: https://solarne.info/bms-jk-150a-16s-lifepo4-aktywny-balancer-jk-b2a24s15p-p-5421.html



BMS JK 150A 16S LiFePO4 aktywny balancer JK-B2A24S15P

Cena brutto	**259,00 zł**
Cena netto	**210,57 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**JK-B2A24S15P**
Producent	**JK BMS**

Opis produktu

Pojemność: 150A / 16S LiFePO4

O produkcie

BMS JK-B2A24S15P to zaawansowany system zarządzania baterią dedykowany pakietom LiFePO4, Li-ion i LTO (8S–24S). Chroni ogniwa przed zwarciem, przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem.

Produkt do samodzielnego montażu – przed instalacją zapoznaj się z instrukcją. Zamów teraz i zabezpiecz swój pakiet LiFePO4!

Aktywny balancer 2A

System automatycznie wyrównuje napęcie ogniw, przedłużając żywotność baterii i zapewniając optymalną wydajność.

Uniwersalny zakres napięcia

Kompatybilny z różnymi typami bat LiFePO4, Li-ion i LTO od 8S do 24S - flexible dla wielu projektów DIY.

Zaawansowana ochrona

Wielopoziomowa ochrona przed zwarciem, przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i przegrzaniem ogniw.

Komunikacja cyfrowa

Przestę CAN i RS485 umożliwia monitorowanie i diagnostykę systemu - integracja z inwerterami.

BMS JK-B2A24S15P gwarantuje maksymalną bezpieczeństwo i wydajność pakietu LiFePO4. Aktywny balancer 2A utrzymuje ogniwa w idealnym stanie, aktywny monitoring uniemożliwia uszkodzenia, a wsparcie komunikacji CAN/RS485 pozwala na integrację z profesjonalnymi systemami energetycznymi - idealne rozwiązanie dla amatorów i małych instalacji off-grid.

Dane ogólne	
Model	JK-B2A24S15P
Natężenie ochronne	150A
Liczba ogniw (serii)	8S - 24S LiFePO4, Li-ion, LTO
Aktywny balancer	
Prąd balansowania	2A
Dokładność wyrównania napięcia	typ. ±20mV
Ochrona	
Funkcje	Zwarcie, przeładowanie, rozładowanie, przegrzanie, zwarcie termiczne
Komunikacja	
Interfejsy	CAN 2.0B, RS485
Wymiary i masa	
Wymiary obudowy	ok. 108×60×32 mm (PCB bez obudowy)

Najczęściej zadawane pytania

Jaki jest zakres napięcia dla BMS JK-B2A24S15P?

BMS JK-B2A24S15P obsługuje pakiety od 8S do 24S dla bat. LiFePO4, Li-ion i LTO. Oznacza to nominalny zakres od 24V (8S) do 72V (24S). Przed instalacją upewnij się, że twój pakiet jest zgodny z podanym zakresom napięcia i liczby ogniw.

Czy aktywny balancer 2A to wystarczająca moc?

Prąd balansowania 2A jest adekwatny dla większości domowych instalacji magazynowania energii. Wyrównuje różnice napięcia między ogniwami z dokładnością ±20mV, przedłużając żywotność baterii. Dla zastosowań o wysokim obciążeniu (>200A) zaleca się konsultację z technologiem.

Jak wdrożyć BMS JK do istniejącego pakietu baterii?

Montaż wymaga umiejętności elektrycznych i zapoznania się z instrukcją producenta. BMS podłącza się równolegle do pakietu - liny równolegające idą do każdego ogniwa lub grupy ogniw. Rekomendujemy montaż profesjonalny lub wsparcie osoby doświadczonej w systemach zasilania.

Czy BMS współpracuje z inwerterami hybrydowymi?

Tak. BMS JK-B2A24S15P obsługuje CAN 2.0B i RS485, co umożliwia integrację z wieloma nowoczesnymi inwerterami hybrydowymi (np. Growatt, Deye, PowMr). Należy sprawdzić kompatybilność modelu inwertera i poprawnie skonfigurować komunikację.

Jaka jest gwarancja i serwis BMS JK?

Dokładne warunki gwarancji określa producent JK - zwykle 1-2 lata w zależności od wariantów. Serwis i wsparcie techniczne zapewnia producent. W Polsce dostępna jest pomoc serwisowa - skontaktuj się z nami w przypadku problemów.

Czy BMS wymaga osobnego zasilania?

BMS JK-B2A24S15P pobiera energię z pakietu baterii - nie wymaga oddzielnego zasilania. Pobór prądu w trybie spoczynku to około kilkadziesiąt miliampery. Moduł wyłączy się automatycznie poniżej nastawionego progu napięcia.

Jak monitorować stan pracy BMS?

BMS JK ma wbudowany ekran LCD (lub opcjonalnie app mobilna zależnie od wersji) do monitorowania napięcia ogniw, prądu, temperatury i statusu alarmu. Można także podłączyć moduł komunikacyjny CAN/RS485 do systemu zarządzania domowym.

Czy BMS chroni przed zwarciem się ogniw?

Tak. BMS JK-B2A24S15P ma wielowarstwową ochronę: przed zwarciem (szybkie przerwanie), przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i przegrzaniem. W przypadku anomalii system przerywa obwód i wyświetla kod błędu.

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

BMS JK-B2A24S15P to solidny wybór dla budowających pakiety LiFePO4 od podstaw - aktywny balancer 2A jest wystarczający dla większości instalacji domowych i znacznie wydłuża żywotność ogniw. Wyróżnia się szerokim zakresem 8-24S i wsparciem CAN/RS485, co daje elastyczność w integracji z nowoczesnym systemami. Zwracamy jednak uwagę, że montaż wymaga doświadczenia lub pomocy technicznej - błędne podłączenie może uszkodzić pakiet. Polecamy do instalacji off-grid, systemów rezerwowych i DIY magazynów energii u użytkowników ze średnią do wysoką wiedzą techniczną.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik o doborze pojemności magazynu energii i praktycznych wskazówkach do instalacji.

Jak dobrać pojemność magazynu energii →

Zapytaj o dostępność