Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/rozdzielnia-blok-rozdzielczy-busbar-lacznik-do-laczenia-magazynow-2-szt-48v-4xm8-250a-p-6573.html



Rozdzielnia, blok rozdzielczy, busbar, łącznik do łączenia magazynów 2 szt 48V 4xM8 250A

Cena brutto	**52,00 zł**
Cena netto	**42,28 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

2 szt.

komplet w opakowaniu

48 V

napięcie instalacji wg nazwy produktu

250 A

prąd wg nazwy produktu

4 × M8

zaciski przyłączeniowe

O bloku rozdzielczym busbar 48V 250A

Blok rozdzielczy (szyna zbiorcza, **busbar**) służy do zebrania w jednym punkcie kilku przewodów DC – na przykład z dwóch lub więcej magazynów energii połączonych równolegle – i doprowadzenia ich do falownika. Komplet zawiera 2 sztuki, czyli osobny blok dla bieguna dodatniego i ujemnego. Według nazwy produktu blok ma 4 zaciski M8 i jest przeznaczony do instalacji 48 V o prądzie do 250 A.

Zastosowanie szyny zbiorczej porządkuje instalację: zamiast przykręcać kilka końcówek kablowych do jednego zacisku akumulatora, każdy przewód ma własne przyłącze. Ułatwia to serwis i późniejszą rozbudowę magazynu. Materiał szyny, wymiary i dopuszczalny moment dokręcania nie są podane w karcie produktu – przy doborze należy sprawdzić je w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest busbar 48V 250A

Rozbudowa magazynu

Idealne dla: łączenie magazynów 48 V równolegle

Przykład: 2 magazyny 48 V spięte przez busbar 250 A

Instalacja off-grid

Idealne dla: rozprowadzenie DC do falownika

Przykład: 4 zaciski M8 na każdy biegun

Samodzielna budowa

Idealne dla: magazyn z ogniw LiFePO4

Przykład: komplet 2 szt.: plus i minus

Kamper, łódź

Idealne dla: porządek w instalacji DC

Przykład: jeden punkt zbiorczy zamiast wielu końcówek

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) komplet 2 szt. obsługuje oba bieguny instalacji; (2) 4 zaciski M8 pozwalają podłączyć kilka przewodów do jednego punktu; (3) porządkuje połączenia przy rozbudowie magazynu 48 V.

Czego trzeba być świadomym: busbar nie jest zabezpieczeniem – każdy magazyn i przewód powinien mieć własny bezpiecznik lub wyłącznik DC. Suma prądów nie może przekraczać 250 A. Nie wybieraj go, gdy instalacja wymaga większego prądu albo zacisków innych niż M8.

Podsumowanie: to prosty element do zbierania przewodów DC przy łączeniu magazynów 48 V. Przed montażem dobierz przekrój przewodów i zabezpieczenia do prądu instalacji.

Jak działa szyna zbiorcza w magazynie energii

Wspólny punkt połączeń:

Równy rozpływ prądu:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna busbar 48V 250A

Ogólne	
Typ produktu	blok rozdzielczy, szyna zbiorcza (busbar)
Ilość w opakowaniu	2 szt.
Producent	wg dokumentacji producenta
Kategoria	BMSy, ogniwa, kable, obudowy, ładowarki do budowy magazynów energii
Parametry elektryczne	
Napięcie instalacji	48 V
Prąd	250 A
Montaż	
Zaciski	4 × M8
Zastosowanie	łączenie magazynów energii
Waga przesyłki	1 kg (wg karty produktu)

Zastosowania busbar 48V 250A

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii niskonapięciowe

Magazyny 48 V, które można łączyć przez busbar

Zobacz magazyny 48 V →

Elementy do budowy magazynów

BMS, ogniwa, kable i obudowy

Zobacz akcesoria do magazynów →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i osprzęt instalacyjny

Zobacz akcesoria elektryczne →

Jak dobrać busbar 48V 250A

1. **Policz prąd** Zsumuj maksymalny prąd wszystkich magazynów i falownika. Wynik nie może przekraczać 250 A.
2. **Sprawdź zaciski** Końcówki oczkowe przewodów muszą pasować do śrub M8.
3. **Liczba przyłączy** Każdy blok ma 4 zaciski M8 – policz, ile przewodów musisz podłączyć do jednego bieguna.
4. **Zabezpieczenia** Między każdym magazynem a szyną stosuj bezpiecznik lub wyłącznik DC dobrany do przekroju przewodu.

Zawartość zestawu

Zawartość zestawu

- 2 × blok rozdzielczy (busbar): czerwony + czarny

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Ile sztuk zawiera komplet busbar 48V 250A?

Komplet zawiera 2 sztuki bloku rozdzielczego – osobny dla bieguna dodatniego i ujemnego.

Jaki prąd przenosi busbar 48V 250A?

Według nazwy produktu blok jest przeznaczony do prądu 250 A. Suma prądów z podłączonych magazynów nie powinna przekraczać tej wartości.

Jakie zaciski ma busbar 48V 250A?

Blok ma 4 zaciski M8, do których przykręca się końcówki oczkowe przewodów.

Czy busbar 48V 250A zastępuje bezpiecznik?

Nie. Szyna zbiorcza tylko łączy przewody. Każdy magazyn i obwód powinien mieć własne zabezpieczenie DC.

Czy busbar 48V 250A nadaje się do łączenia dwóch magazynów 48 V?

Tak, służy do łączenia magazynów energii. Magazyny łączone równolegle powinny być tego samego typu i mieć zbliżony stan naładowania – sprawdź zalecenia producenta magazynu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O łączeniu magazynów i doborze systemu przeczytasz w naszych poradnikach.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?
- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę

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 (wg dokumentacji producenta). 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

Uporządkuj połączenia magazynów 48 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta