Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 18:59

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/magazyn-energii-bs-5000-48-lifepo4-5kwh-48v-bms-pro-p-175.html



Magazyn energii BS-5000-48 LiFePO4 5kWh 48V BMS PRO

Cena	**5 999,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**AZO00D1318**
Kod EAN	**5903699340639**

Opis produktu

Magazyn energii BS-5000-48 **LiFePO4 5kWh** 48V BMS PRO

TYP:	Akumulator **LiFePO4**
Pojemność:	5.12 kWh
Prąd znamionowy:	150 A
Max. prąd wyjściowy:	192 A
Prąd ładowania:	30 A
Max. prąd ładowania:	100 A

Moduł baterii **BS-5000-48 PRO** jest bankiem energii dedykowanym do serii inwerterów **ESB zasilanych napięciem 48V** .

Bateria wyposażona jest w system **BMS PRO (battery management system)** komunikujący się z inwerterem oraz odpowiadający za **bezpieczeństwo i efektywność użytkowania**. Pozwala on na wymianę niezbędnych informacji **pomiędzy inwerterem, a modułem BS** monitorując pracę poszczególnych cel, ich napięcie, prąd oraz temperaturę. **BMS PRO** kontroluje zakresy napięć ogniw nie dopuszczając do ich przeładowania jak również zbyt głębokiego rozładowania aby wydłużyć ich cykl życia.

Moduły bateryjne mogą być używane samodzielnie lub łączone równolegle w celu **zwiększenia pojemności magazynu energii**.

- **Cechy urządzenia:**
- Materiał ogniwa **LiFePO4** gwarantujący bezpieczeństwo i długi cykl życia
- Inteligentne funkcje zabezpieczające **BMS PRO**: nadmierne rozładowanie, wysoka temperatura, przeładowanie, ochrona przed zbyt wysokim prądem ładowania
- Elastyczna konfiguracja, możliwość łączenia równoległego (do 10 modułów)
- Zakres temperatury pracy 0-50 St. C

- **Zawartość opakowania:**
- Moduł baterii BS-5000-48 PRO
- Okablowanie DC wraz ze złączami - kompatybilne z falownikami ESB-10kW oraz ESB-15kW
- Kabel RJ45
- Kabel RJ11 + jumper uruchomieniowy
- System uchwytów i mocowań
- Stopy dolne mocujące
- Kołki montażowe do uchwytów
- Instrukcja obsługi w języku polskim

- Rodzaj: **LiFePO4**
- Pojemność baterii: **5kWh**
- Znamionowy prąd rozładowania: 150 A
- Szczytowy prąd rozładowania (1 minuta): 192 A
- Napięcie nominalne: 51.2 VDC
- Zakres napięcia pracy: 40-56 VDC

- Prąd ładowania: 30 A
- Maksymalny prąd ładowania: 100 A
- Wymiary baterii (szerokość x głębokość x wysokość): 55x19x42 cm
- Wymiary baterii ze stopą montażową (szerokość x głębokość x wysokość): 63x19x54 cm
- Waga: 48kg