

DEYE HV Control Box BOS-GBS

Kod produktu: ME.BMS.DEYE.01



Seria BOS-G wykorzystuje zaawansowaną technologię ogniw LiFePO4, która charakteryzuje się doskonałą stabilnością termiczną, długą żywotnością i wysokim poziomem bezpieczeństwa. Każdy moduł akumulatorowy ma pojemność 5,12 kWh energii, Seria BOS-G umożliwia łatwe skalowanie systemu.

Dzięki zalecanej głębokości rozładowania (DOD) wynoszącej 90% i żywotności wynoszącej co najmniej 6000 cykli przy temperaturze 25°C, seria BOS-G oferuje maksymalną użyteczną energię oraz długotrwałą wydajność. System działa w szerokim zakresie temperatur od -20°C do 55°C, co sprawia, że jest odpowiedni do różnych warunków środowiskowych.

Seria BOS-G jest wyposażona w skrzynkę wysokiego napięcia (HVB750V/100A), która umożliwia łatwą integrację z istniejącym systemem zasilania. Obsługuje ona napięcie robocze w zakresie od 120 do 750 V DC oraz maksymalny prąd ładowania/rozładowania wynoszący 125 A, zapewniając efektywne przesyłanie energii i kompatybilność z wieloma falownikami oraz ładowarkami

Warianty produktów

Indeks	Cena
DEYE HV Control Box BOS-GBS ME.BMS.DEYE.01	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Seria BOS-G wykorzystuje zaawansowaną technologię ogniw LiFePO₄, która charakteryzuje się doskonałą stabilnością termiczną, długą żywotnością i wysokim poziomem bezpieczeństwa. Każdy moduł akumulatorowy ma pojemność 5,12 kWh energii, Seria BOS-G umożliwi łatwe skalowanie systemu.

Dzięki zalecanej głębokości rozładowania (DOD) wynoszącej 90% i żywotności wynoszącej co najmniej 6000 cykli przy temperaturze 25°C, seria BOS-G oferuje maksymalną użyteczną energię oraz długotrwałą wydajność. System działa w szerokim zakresie temperatur od -20°C do 55°C, co sprawia, że jest odpowiedni do różnych warunków środowiskowych.

Seria BOS-G jest wyposażona w skrzynkę wysokiego napięcia (HVB750V/100A), która umożliwia łatwą integrację z istniejącym systemem zasilania. Obsługuje ona napięcie robocze w zakresie od 120 do 750 V DC oraz maksymalny prąd ładowania/rozładowania wynoszący 125 A, zapewniając efektywne przesyłanie energii i kompatybilność z wieloma falownikami oraz ładowarkami

Zalety DEYE BOS-G (DEYE HV Control Box BOS-GBS):

- Moduł zaprojektowany do wbudowania w 19-calowym standardzie umożliwia łatwą instalację i konserwację.
- Materiał katodowy LiFePO₄ zapewnia wysokie bezpieczeństwo i długi cykl życia. Moduł cechuje się niskim samorozładowaniem, może leżeć na półce nawet przez 6 miesięcy bez ładowania, nie ma efektu pamięci, a także oferuje doskonałe właściwości podczas ładowania i rozładowania.
- Wyposażony w funkcje ochrony przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem, nad prądami oraz wysokimi i niskimi temperaturami. System automatycznie zarządza ładowaniem, rozładowaniem oraz równoważy prąd i napięcie każdego ogniwa.
- Cały moduł jest nietoksyczny, niezanieczyszczający i ekologiczny.
- Możliwość równoległego połączenia wielu modułów baterii w celu zwiększenia pojemności i mocy. Obsługuje aktualizacje przez USB, opcjonalnie przez Wi-Fi oraz zdalne aktualizacje (kompatybilne z inwerterem Deye).
- Zakres pracy od -20°C do 55°C gwarantuje doskonałe właściwości rozładowania i długowieczność cyklu życia.

Dane techniczne skrzynka sterowania zespołem baterii wysokonapięciowych HVB750V/100A-EU (DEYE HV Control Box BOS-GBS):

Napięcie pracy: 120~750Vdc

Nominalny prąd ładowania/rozładowania: 100A

Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 125A

Nominalne napięcie wejściowe DC: 12±2%/4.15A

Zakres temperatury pracy: -20~55°C

Stopień ochrony: IP20

Wymiary (S/G/W): 440x565x150mm

Waga: Około 15,5 kg