BH7700A

Wysokonapięciowy moduł baterii 7,7kWh

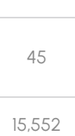
- Zintegrowana konstrukcja umożliwiająca montaż jednego urządzenia na drugim, plug & play, brak wymogu stosowania dodatkowego przewodu
- Ładowanie i rozładowywanie (ciągłe) prądem o natężeniu do 45 A ,szybciej niż przypuszczasz
- Możliwość pracy w skrajnych temperaturach, temperatura pracy - 20℃ ~ 60℃
- Stosowany w przemyśle motoryzacyjnym moduł AFE, niezwykła precyzja dla zapewnienia optymalnej pracy systemu
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa, 5-warstwowe zabezpieczenie baterii:
  1. Monitorowanie temperatury w pełnym zakresie
  2. Inteligentne sterowanie BMS, zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie nadprądowe oraz przepięciowe
  3. Wbudowany automatyczny wyłącznik DC
  4. Wewnętrzna gaśnica typu aerozolowego
  5. Zawór dekompresyjny

1~3 modułów połączonych w klastrze

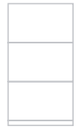
hinen

Lepszy świat zasilany przez ciebie

Dane techniczne

Model	BH7700A BAT*1	BH7700B BAT*2	BH7700C BAT*3
			
Dane techniczne systemu			
Pojemność znamionowa (kWh)	7,776	15,552	23,328
Dostępna energia (kWh)	6,998	13,996	20,995
Moduł baterii	172,8 V, 45 Ah, 7,776 kWh	345,6 V, 45 Ah, 15,552 kWh	518,4 V, 45 Ah, 23,328 kWh
Rozszerzenie pojemności	1~3 modułów połączonych w klastrze		
Typ baterii	LFP(LiFePO4)		
Żywotność	8000 cykli		
Konfiguracja baterii	54S1P	108S1P	162S1P
Napięcie znamionowe (VDC)	172,8	345,6	518,4
Zakres napięcia pracy (VDC)	135~194,4	270~388,8	405~583,2
Zakres napięcia pracy systemu (VDC)	135~583,2		
Prąd znamionowy ładowania/rozładowania (A)	22.5		
Nominaln moc ładowania /rozładowania	3.888KW	7.776KW	11.664KW
Maks. prąd ciągłego ładowania/ rozładowywania (A)	45		
Maks. moc ładowania/ rozładowywania (kW)	7,776	15,552	23,328
Głębokość rozładowania (%)	90		
Zabezpieczenie i funkcja			
Zabezpieczenie przed przepięciem/ zbyt niskim napięciem	Tak		
Zabezpieczenie przed przetężeniem	Tak		
Zabezpieczenie przed zbyt wysoką/ zbyt niską temperaturą	Tak		
Wyłącznik automatyczny DC	Tak		

Dane techniczne

Model	BH7700A BAT*1	BH7700B BAT*2	BH7700C BAT*3
			
Informacje ogólne			
Ciężar netto baterii (kg)	87	174	261
Ciężar systemu baterii (kg)	103	190	277
Wymiary (bez podkładek pod nóżki) (mm)	730*710*180	730*1220*180	730*1730*180
Wymiary (z podkładkami pod nóżki) (mm)	730*754*180	730*1264*180	730*1774*180
Miejsce instalacji	Wewnątrz/na zewnątrz		
Typ instalacji	Na podłodze		
Pojemność pamięci rejestratora parametrów pracy	8MB		
Komunikacja	CAN		
Temperatura pracy (℃)	Ładowanie:0~55/Rozładowywanie:-20~60		
Temperatura przechowywania (℃)	-20~40(≤1 miesiąc)/0~35(≤1 rok)		
Wilgotność (%)	od 15 do 90 bez kondensacji		
Wysokość n.p.m. (m)	≤2000		
Typ obudowy	IP65		
Stopień ochrony	Klasa I		
Metoda chłodzenia	Naturalna konwekcja		
Świadectwa	CB, CE, UKCA, LOA, SONCAR, RCM, EMC, ROHS, S-Mark,KBIA, UL		
	IEC 62619:2022, IEC 60730-1 Załącznik H, IEC/EN 62368-1, EN IEC 61000-6-1/3, IEC 60529, IEC 60068-2-52		
	UN 38.3, MSDS		
Gwarancja*	10 lat		

Gwarancja* zob. warunki gwarancji produktu

Wydajność znamionowa *: Warunki testowe, DOD 100% , prąd ładowania i rozładowywania 0,5C przy temp. +25 ± 2°C.
Dostępna energia*: Warunki testowe, DOD 90% , prąd ładowania i rozładowywania 0,5C przy temp. +25 ± 2°C.
Żywotność *: Warunki testowe, DOD 90% , prąd ładowania 0,2C oraz prąd rozładowywania 0,5C przy temp. +25 ± 22°C.
Maks. prąd*/moc* ładowaniai rozładowywania: Obniżenie maks. wartości prądu i mocy ciągłego ładowania i rozładowywania zależy od temperatury oraz stopnia naładowania baterii.

Bateria BH7700A .*1 :ładowanie sytemu baterii prądem stałym o natężeniu 45 A do wartości napięcia 197,1 V, następnie napięciem stałym do obniżenia prądu ładowania do 0,05C

Bateria BH7700B .*2 :ładowanie sytemu baterii prądem stałym o natężeniu 45 A do wartości napięcia 394,2 V, następnie napięciem stałym do obniżenia prądu ładowania do 0,05C

Bateria BH7700C .*3 :ładowanie sytemu baterii prądem stałym o natężeniu 45 A do wartości napięcia 591,3 V, następnie napięciem stałym do obniżenia prądu ładowania do 0,05C