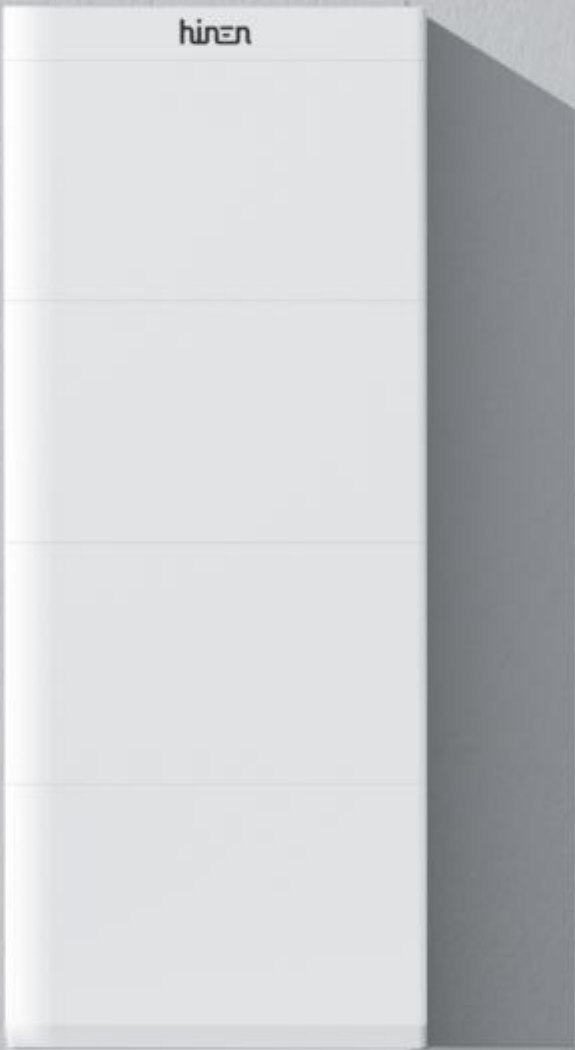


BP5000

Niskonapięciowy moduł baterii 5kWh

- Zintegrowana konstrukcja umożliwiająca montaż jednego urządzenia na drugim, plug & play, brak wymogu stosowania dodatkowego przewodu
- Możliwość dostosowania pojemności, od 5kWh do 120kWh (1-24 szt.)
- Funkcja automatycznego odłączania uszkodzonej baterii gwarantuje nieprzerwaną pracę układu.
- Możliwość pracy w skrajnych temperaturach, temperatura robocza -20°C~60°C
- 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. Wbudowane, fizyczne zabezpieczenie zwarciove zabezpieczające baterię przed zwarcim
4.Wewnętrzna gaśnica typu aerozolowego
5.Zawór dekompresyjny
- Widoczne śledzenie energii oraz zdalna aktualizacja przez aplikację Hinen



Lepszy świat
zasilany przez ciebie

Dane techniczne

Model	BP5000x1	BP5000x2	BP5000 x3	BP5000 x4
Energia znamionowa*(kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Użyteczna energia baterii (kWh)	4,6	9,21	13,82	18,43
Typ baterii	LFP(LiFePO4)			
Liczba modułów	1	2	3	4
Konfiguracja baterii	16S1P	16S2P	16S3P	16S4P
Zalecana (znamionowa) metoda ładowania	Baterię ładować prądem stałym o natężeniu 100A do wartości napięcia odpowiadającej wartości zabezpieczenia wynoszącej 58,4V przy temp. otoczenia wynoszącej 25 ° C			
Zalecana (znamionowa) metoda rozładowywania	Baterię rozładowywać prądem stałym o natężeniu 100A do wartości napięcia odpowiadającej wartości zabezpieczenia wynoszącej 48V przy temp. otoczenia wynoszącej 25 ° C.			
Żywotność *	>8000 cykli			
Napięcie znamionowe(V)	51,2			
Zakres napięcia roboczego(V)	48-58,4			
Prąd szczytowy	150 A 90 s przy temp. 25°C			
Głębokość rozładowania (DOD)(%)	90	90	90	90
Nominaln moc ładowania/rozładowania(kW)	2.56	3.07	3.07	3.07
Prąd znamionowy ładowania/rozładowania (A)	50	60	60	60
Maks. stały prąd ładowania/rozładowywania *(A)	100	120	120	120
Maks. moc ładowania/rozładowywania (kW)	5,12	6,14	6,14	6,14
Pojemność rejestratora parametrów pracy	32MB			
Komunikacja	CAN/RS485			
Ciężar (kg)	45	90	135	180
Wymiary (szer.* wys.* gł.) (mm)	650*158*370	650*158*740	650*158*1110	650*158*1480
Temperatura pracy (°C)	Ładowanie: 0<T<55/ Rozładowywanie: -20<T<60			
Temperatura przechowywania (°C)	-20~45(≤ 1 miesiąc)/ 0~35(≤ 6 miesięcy)			
Wilgotność względna (%)	≤10-85			
Wysokość n.p.m.(m)	2000			
Stopień ochrony	IP54			
Klasa urządzenia Kategoria ograniczników przepięć	Klasa I II			
Typ instalacji	Na podłodze			
Gwarancja*	10 lat			

Energia znamionowa*: Warunki testowe: 25 ° C, DOD 100%, prąd ładowania i rozładowywania 0,33C .
Żywotność *: Warunki testowe: 25°C, DOD 90%, prąd ładowania i rozładowywania 0,2C.
Gwarancja* zob. warunki gwarancji produktu