

STACK100

Stack100 jest przeznaczony do zastosowań w instalacjach domowych, komercyjnych i przemysłowych. Produkt jest z konstrukcją bez stosu oraz z możliwością sztaplowania, co ułatwi obsługi i instalacje. Obsługuje 12 klastrów działających równolegle o maksymalnej pojemności 921 kWh i obsługuje ładowanie/rozładowanie 1C.



Cechy techniczne i zalety

Dużo możliwości rozbudowy
Do 12 jednostek działających równolegle o pojemności od 15 kWh do 921 kWh

Znamionowe 1C
Przeznaczony do regulacji częstotliwości sieci, stacji ładowania i innych zastosowania, można obniżyć koszty

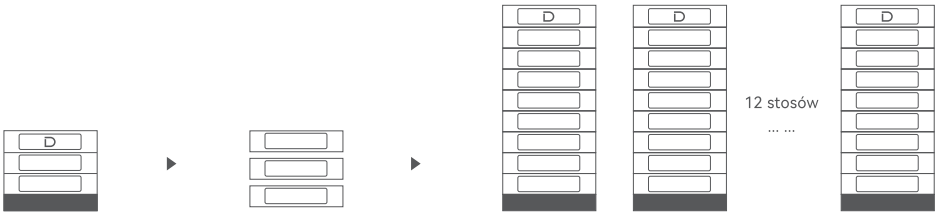
Automatyczne nagrzewanie
Zakres temperatury pracy od -20 °C do 55 °C (opcjonalnie)

Bezpieczeństwo wysokiego poziomu
Inteligentny system gaśniczy, można uruchomić się w ciągu 5 sekund w przypadku pożaru

Prosta instalacja
Bez okablowania, bezstelażowe układanie w stosy, plug-and-play, instalacja jednego klastra akumulatorów w ciągu 30 minut

Z możliwością mieszać moduły
Można mieszać moduły w ciągu trzech lat

Specyfikacje



Model	STACK100
Typ akumulatora	LiFePO ₄
Napięcie/pojemność modułu	51.2V/100Ah
Waga pojedynczego modułu	47kg
System modułów Numer seryjny	3~15
Zakres energii systemu	15,36~76,8kWh
Napięcie robocze	134~864V
Zalecany prąd ładowania/rozładowania	50A (0,5C)
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	100A (1C)
Szczytowy prąd rozładowania (2 min 25°C)	125A(1,25C)
Poziom rozładowania	95%
Komunikacja	CAN/RS485
Cykl życiowy *	≥ 8000 cykli / 10 lat gwarancji
Wymiar pojedynczego klastra [wys. x szer. x dł.](mm)	590*390*(233+133*n), „n” oznacza liczbę modułów baterii
Temperatura ładowania Zakres	0~55°C/-20~55°C (opcjonalnie)
Temperatura rozładowania Zakres	-20~55°C
Stopień ochrony	IP20
System przeciwpożarowy	Gaśnica aerozolowa
Sposób instalacji	W sposób układania
Metoda chłodzenia	Wymuszone chłodzenie wiatrem
Moduł z Wi-Fi	Wbudowany moduł Wi-Fi; z funkcją APP OTA
Certyfikacja i normy bezpieczeństwa	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3
Kompatybilne falowniki	Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG ect.

* Warunki testowe: ładowanie/rozładowywanie 0,2 C, @25 °C, 95% DOD