SigenStack

Innowacyjny, modułowy system magazynowania energii



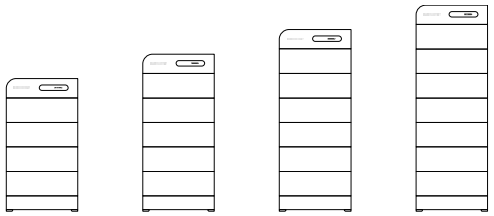
- Zabezpieczenie na poziomie akumulatora, precyzyjna kontrola ucieczki termicznej
- Wyższa gęstość energetyczna to oszczędność miejsca i łatwiejszy wybór miejsca instalacji
- Konstrukcja z ochroną IP66 eliminuje skomplikowaną i częstą konserwację i obsługę (O&M)
- Aktywne równoważenie na poziomie akumulatora, bez potrzeby kalibracji SOC na miejscu
- Budowa modułowa, montaż stosowy i ultraszybki rozruch techniczny

Ciesz się zieloną energią

C&I Energy Storage System

SigenStack BC	M2-0.5C	M2-0.5C-BST[1]	M2-1C-BST[1]	Jednostki
Maks. prąd wyjściowy (do falownika)		180		A
Maks. prąd wejściowy (z falownika)		180		A
Zakres napięcia roboczego		550 ~ 1,100		V
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania akumulatora	157	157	314	A
Waga	50	60	60	kg
Wymiary (szer. / wys. / gł.)		770 / 248 / 363		mm
Komunikacja		CAN		
Kompatybilny falownik		Seria falowników hybrydowych Sigen		

	SigenStack BAT 12.0	Jednostki
Specyfikacja wydajności		
Typ akumulatora	LiFePO4	
Pojemność ogniwa	314	Ah
Żywotność[2]	10,000	
Całkowita pojemność energetyczna na moduł	12.06	kWh
Waga	105	kg
Wymiary (szer. / wys. / gł.)	770 / 300 / 363	mm
Nominalna szybkość ładowania/rozładowania	0.5C	
Maks. szybkość ładowania/rozładowania	1C	
Zakres ilościowy konfiguracji systemu	4 ~ 21	pcs
Maks. pojemność energetyczna systemu	253	kWh
Dane ogólne systemu		
Maks. liczba modułów na stos	7	pcs
Maks. liczba modułów na system	21	pcs
System przeciwpożarowy	Aerozol, czujnik dymu i układ wydechowy	
Wymiary podstawy (szer. / wys. / gł.)	770 / 195 / 363	mm
Zakres temperatury przechowywania	-25 ~ 60	°C
Zakres temperatur roboczych	-20 ~ 55	°C
Zakres wilgotności względnej	0% ~ 100%	
Maks. wysokość robocza	4000 (obniżenie przy 2000 m)	m
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Stopień ochrony systemu	IP66	
Metoda instalacji	Stojąca na podłodze	
Hałas	< 65	dB
Zgodność ze standardami		
Norma [3]	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040, UL9540A	



Liczba modułów akumulatorowych	4	5	6	7	pcs
Całkowita pojemność energetyczna	48.24	60.3	72.36	84.42	kWh
Całkowita waga	500	605	710	815	kg
Całkowita wysokość (z podstawą i SigenStack BC)	1,643	1,943	2,243	2,543	mm
Całkowita szerokość		770			mm
Całkowita głębokość		363			mm

1. SigenStack BC M2-0.5C może być używany wyłącznie w aplikacjach, w których system magazynowania energii on-grid z co najmniej 20 modułami bateryjnymi działa przy napięciu sieciowym 380/400 V. W przypadku innych scenariuszy należy użyć kontrolera baterii w wersji „BST".
2. Informacja ta została dostarczona przez producenta ogniw baterynych. Dotyczy warunków testowych ogniwa: temperatura 25 ± 2°C, szybkość ładowania/rozładowania 0,5C oraz SOH = 60%.
3. Poziom hałasu został zmierzony w warunkach znamionowej pracy: temperatura otoczenia 25 °C; szybkość ładowania/rozładowania 0,5C; napięcie wyjściowe 400 Vac.
4. Wszystkie obowiązujące normy znajdują się w sekcji certyfikatów na stronie internetowej Sigenergy.
5. Niniejszy dokument odzwierciedla aktualny stan technologii i może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, należy odwiedzić stronę internetową Sigenergy.