SolisStorage

EverCore

100-261 kWh System magazynowania energii (ESS) dla sektora komercyjnego i przemysłowego (C&I) o pojemności

Przesuwaj energię we właściwe miejsce i we właściwym czasie, dzięki **prostym** i **niezawodnym** systemom, którym ufają instalatorzy

Sześć kluczowych technologii stojących za EverCore

I Rozdzielona architektura AC i DC

- **Czteropoziomowe rozdzielenie (konstrukcyjne, bezpieczeństwa, termiczne i ochronne)** umożliwia bezpieczniejszą pracę i prawdziwie "podłącz i używaj" (plug-and-play) instalację
- Obsługuje zarówno rozbudowę AC, jak i DC, skalowalną do **1,25 MW / 15,66 MWh**

II Zintegrowana elektronika zasilania typu cztery-w-jednym

- **PCS, PV, STS i EMS zintegrowane w jednym module** z pojedynczym scentralizowanym sterownikiem
- **Przełączanie w tryb zasilania rezerwowego w czasie <10 ms,** ze zmniejszoną liczbą punktów awaryjnych i bez potrzeby stosowania dodatkowego wyposażenia

III Zaprojektowany do wszystkich środowisk, z zoptymalizowanym zarządzaniem termicznym

- Falownik o klasie szczelności **IP66**, szafa **IP55** i ochrona antykorozyjna **C5** dla wymagających lokalizacji
- Hybrydowa konstrukcja kanałów powietrznych zapewnia do **30% wyższą** efektywność zarządzania termicznego

IV Zaprojektowany z myślą o łatwej konserwacji i niższych kosztach eksploatacji

- **Rozdzielona architektura z chłodzeniem powietrzem** zmniejsza złożoność systemu i czas serwisu
- **Komponenty klasy przemysłowej** zaprojektowane do długotrwałej, bezobsługowej pracy

V Trójpoziomowa ochrona bezpieczeństwa systemu

- **15-stopniowy system ochrony** od poziomu ogniwa, przez szafę, do poziomu całego systemu
- **Warstwowa detekcja i izolacja zaprojektowana** do powstrzymywania i zarządzania ekstremalnymi scenariuszami

VI Otwarta platforma programowa z szeroką kompatybilnością

- **SolisCloud** umożliwia zdalny monitoring, cyfrowe zarządzanie eksploatacją (O&M) i aktualizacje bezprzewodowe
- **Solis AI** wspiera prognozowanie, inteligentne dysponowanie mocą i optymalizację przychodów, z szeroką kompatybilnością z systemami EMS/VPP

EverCore 261 kWh ESS



w: solisstorage.com
t: +86 574 6580 2188 e: sales@solisstorage.com euservice@solisstorage.com

Arkusz danych

EverCore-(100-261)kWh-(30-125)kW-NV

Modele	100kWh-30kW	100kWh-40kW	100kWh-50kW	120kWh-30kW	120kWh-40kW	120kWh-50kW	120kWh-60kW	261kWh-80kW	261kWh-100kW	261kWh-125kW
System										
Znamionowa pojemność energetyczna	100.48 kWh			120.57 kWh				261.24 kWh		
Zakres pojemności	1 ~ 6 Równoległe (100.48 ~ 602.88 kWh)			1 ~ 6 Równoległe (120.57 ~ 723.42 kWh)				1 ~ 6 Równoległe (261.24 ~ 1567.44 kWh)		
Moc ładowania / rozładowania magazynu	Równa znamionowej mocy wyjściowej falownika									
Głębokość ładowania i rozładowania ①	100%									
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	1250 × 2030 × 1540 mm							1850 × 2230 × 1600 mm		
Wymiary (bez falownika) (Szer × Wys × Głęb)	950 × 2030 × 1540 mm							1400 × 2230 × 1600 mm		
Waga	1490 kg (Szafa) + 73 kg (Falownik)			1630 kg (Szafa) + 73kg (Falownik)				2900 kg (Szafa) + 170 kg (Falownik)		
Zakres temperatur roboczych	-25 ~ +55°C									
Zakres temperatury przechowywania	0 ~ +40°C									
Zakres wilgotności roboczej	≤ 95% (Non-condensing)									
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m									
Tryb kontroli temperatury systemu	Klimatyzacja klasy przemysłowej (szafa); Chłodzenie powietrzem (pakiet); Inteligentne chłodzenie wentylatorowe (falownik)									
Tryb gaszenia pożaru	Domyślnie: aerozol, zawór bezpieczeństwa przeciwwybuchowego, wlot wody gaśniczej, alarm dźwiękowy i wizualny Opcjonalnie: detektor gazów palnych, panel przeciwwybuchowy, przeciwwybuchowy wentylator wyciągowy									
Stopień ochrony	IP55 (Szafa) + IP66 (Falownik)									
Klasa antykorozyjna (szafa bateryjna)	C4/C5 (Opcjonalny)									
Klasa antykorozyjna (falownik)	C5									
Hałas (znamionowe warunki pracy)	70 dB(A) @ 1 m							75 dB(A) @ 1 m		
Ochrona odgromowa	Typ II (port AC), typ II (PV i akumulator)									
Tryb ochrony	Zabezpieczenie przed izolacją, wykrywanie prądu resztkowego, wykrywanie rezystancji izolacji, zabezpieczenie przed przetężeniem prądu przemiennego i zabezpieczenie połączenia kabla prądu przemiennego									
Normy certyfikacyjne	IEC62619, IEC61000-6-2/4, IEC62040, IEC63056, IEC62477, UN38.3									
Akumulator										
Typ ogniwa	LFP 3.2 V / 314 Ah									
Żywotność ogniwa ②	8000									
Konfiguracja baterii systemowej	1P100S			1P120S				1P260S		
Napięcie znamionowe	320 V			384 V				832 V		
Zakres napięcia roboczego	290 ~ 360 V			348 ~ 432 V				754 ~ 936 V		
Liczba zestawów baterii	5			6				13		
Pojemność zestawu baterii	20.09 kWh									
Masa zestawu baterii	138 kg									
Falownik										
Model falownika	S6-EH3P 30K-H	S6-EH3P 40K-H	S6-EH3P 50K-H	S6-EH3P 30K-H	S6-EH3P 40K-H	S6-EH3P 50K-H	S6-EH3P 60K-H(21A)	S6-EH3P 80K10-NV-YD-H	S6-EH3P 100K10-NV-YD-H	S6-EH3P 125K10-NV-YD-H
Znamionowa moc wyjściowa	30 kW	40 kW	50 kW	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa przy podłączeniu do sieci @On-grid	30 kVA	40 kVA	50 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V									
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz									
Zakres częstotliwości sieci prądu przemiennego	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz									
Znamionowy prąd wyjściowy	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Maks. pozorna moc wyjściowa przy odłączeniu od sieci @Off-grid	30-60K: 1.5-krotność mocy znamionowej, 10 s; 80-100K: 1.6-krotność mocy znamionowej, 10s; 125K: 1.6-krotność mocy znamionowej, 200ms									
Czas przełączania rezerwowego	< 10 ms									
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)									
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu / Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)	< 2% / < 3%									
Maksymalna zalecana moc wejściowa instalacji fotowoltaicznej	60 kW	80 kW	100 kW	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW	160kW	200kW	250kW
Maks. napięcie wejściowe	1000 V									
Napięcie znamionowe	600 V									
Napięcie rozruchowe	180 V									
Zakres napięcia MPPT	150 - 850 V							150 - 950 V		
Maks. prąd wejściowy	3 × 42A	4 × 42A	4 × 42A	3 × 42A	4 × 42A	4 × 42A	4 × 42A	10 × 42 A		
Maks. prąd zwarciowy	3 × 60A	4 × 60A	4 × 60A	3 × 60A	4 × 60A	4 × 60A	4 × 60A	10 × 60 A		
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	3 / 6	4 / 8	4 / 8	3 / 6	4 / 8	4 / 8	4 / 8	10 / 20		
Komunikacja	30-60K: Standardowy: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; Opcjonalny: 4G 80-125K: Standardowy: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; Opcjonalny: 4G									
Maks. liczba równoległych urządzeń (odłączenie od sieci)	10									

① Aby zachować dobrą kondycję akumulatora, należy go naładować w ciągu 1 dnia od całkowitego rozładowania.
② Dane dostarczone przez producenta ogniw bateryjnych, oparte na warunkach testowych 25 ± 2 °C, szybkości ładowania/rozładowania 0,5P i SOH = 70%.