SolisStorage

EverCore

100-261 kWh C&I energilagringssystem (ESS)

Flyt energi til det rigtige sted på det rigtige tidspunkt gennem **enkle**, **pålidelige** systemer, som installatører har tillid til

Seks kernteknologier bag EverCore

I Adskilt AC- og DC-arkitektur

- **Firlags-adskillelse (strukturel, sikkerhedsmæssig, termisk og beskyttelsesmæssig)** muliggør sikrere drift og ægte plug-and-play-installation
- Batteriskabet er udstyret med indvendige samleskinner, og flere battericlustere kan tilsluttes i parallel **uden behov for et DC-kombinationskab.**
- Batteriskabet kan **fleksibelt matches** med invertere af forskellige effekter.
- Understøtter både AC- og DC-udvidelse, skalerbar op til **1,25 MW / 15,66 MWh**

II Integreret fire-i-en-effektelektronik

- **PCS, PV, STS og EMS integreret i** ét modul med én centraliseret controller
- **7-tommer LCD-display og Bluetooth,** viser systemets driftsdata lokalt
- Understøtter **200 % PV-overdimensionering (oversizing)**, hvilket maksimerer udnyttelsen af solenergi
- Understøtter **160 % overbelastning** i 200 ms i off-grid-tilstand
- **<10 ms backup-skift** med færre fejlpunkter og intet yderligere udstyr påkrævet

III Designet til alle miljøer med optimeret termisk styring

- **IP66**-inverter, **IP55**-kabinet og **C5**-korrosionsbeskyttelse til krævende miljøer
- Hybrid luftkanaldesign leverer op til **30 % forbedret** termisk effektivitet

IV Designet til nem vedligeholdelse og lavere driftsomkostninger

- **Adskilt, luftkølet arkitektur** reducerer systemkompleksiteten og servicetiden
- **Industrielle komponenter** designet til langvarig, vedligeholdelsesfri drift

V Trelags systemsikkerhedsbeskyttelse

- **15-trins beskyttelsessystem** fra celle til kabinet til fuldt systemniveau
- **Lagdelt detektion og isolering designet** til at inddæmme og håndtere ekstreme scenarier
- UL9540A og IEC62933 certificeringer

VI Åben softwareplatform med bred kompatibilitet

- **SolisCloud** muliggør fjernovervågning, digitaliseret O&M og trådløse opdateringer
- **Solis AI** understøtter prognoser, intelligent dispatch og indtægtsoptimering med bred EMS/VPP-kompatibilitet

EverCore 261 kWh ESS



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

Datablad

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

Modeller	100kWh-30kW	100kWh-40kW	100kWh-50kW	120kWh-30kW	120kWh-40kW	120kWh-50kW	120kWh-60kW	261kWh-80kW	261kWh-100kW	261kWh-125kW
System										
Nominel energikapacitet	100.48 kWh			120.57 kWh				261.24 kWh		
Maks. Cyklushastighed	0.5 P									
Ladnings- og afladningsdybde ①	100%									
Dimensioner (B × H × D)	1250 × 2030 × 1540 mm							1850 × 2230 × 1600 mm		
Dimensioner (uden inverter) (W × H × D)	950 × 2030 × 1540 mm							1400 × 2230 × 1600 mm		
Vægt	1500 kg (Skab) + 76 kg (Inverter)			1630 kg (Skab) + 76 kg (Inverter)				2950 kg (Skab) + 170 kg (Inverter)		
Driftstemperaturområde	-25 ~ +55°C									
Opbevaringstemperaturområde	0 ~ +40°C									
Driftsluftfugtighedsområde	≤ 95% (Ikke-kondenserende)									
Maks. Driftshøjde	4000 m									
Systemtemperaturstyringstilstand	Industriel luftkonditionering (Skab); Luftkøling (Batteripakke/Pack); Intelligent ventilatorafkøling (Inverter)									
Brandslukningstilstand	Standard: Aerosol, Eksplosionsaflastningsventil, Brandvandsindløb, Akustisk og visuel alarm Valgfrit: Brændbar gasdetektor, Eksplosionsaflastningspanel, Eksplosionssikker udsugningsventilator									
Kapslingsklasse	IP55 (Skab) + IP66 (Inverter)									
Korrosionsklasse (Batterikabinet)	C5									
Korrosionsklasse (inverter)	C5									
Støj (nominel driftstilstand)	70 dB(A) @ 1 m							75 dB(A) @ 1 m		
Lynbeskyttelse	Type II (AC-port), Type II (PV & Batteri)									
Beskyttelsestilstand	Anti-ødriftsbeskyttelse, fejlstrømsdetektion, isolationsmodstandsdetektion, AC-overstrømsbeskyttelse og beskyttelse af AC-kabelforbindelse									
Certificeringsstandarder	IEC62619, IEC61000-6-2/4, IEC62040, IEC63056, IEC62477, UN38.3									
Batteri										
Celletype	LFP 3.2 V / 314 Ah									
Cellens cykluslevetid ②	≥ 10000									
Systembatterikonfiguration	1P100S			1P120S				1P260S		
Nominel spænding	320 V			384 V				832 V		
Driftsspændingsområde	290 ~ 360 V			348 ~ 432 V				754 ~ 936 V		
Nominel DC-strøm	157 A									
Antal batteripakker	5			6				13		
Batteripakkekapacitet	20.09 kWh									
Batteripakkens vægt	138 kg									
Inverter										
Invertermodel	S6-EH3P 30K-H(21A)	S6-EH3P 40K-H(21A)	S6-EH3P 50K-H(21A)	S6-EH3P 30K-H(21A)	S6-EH3P 40K-H(21A)	S6-EH3P 50K-H(21A)	S6-EH3P 60K-H(21A)	S6-EH3P 80K10-NV-YD-H	S6-EH3P 100K10-NV-YD-H	S6-EH3P 125K10-NV-YD-H
Nominel udgangseffekt	30 kW	40 kW	50 kW	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW
Maks. tilsyneladende udgangseffekt @On-grid	30 kVA	40 kVA	50 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Nominel netspænding	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V									
Nominel netfrekvens	50 Hz / 60 Hz									
AC-netfrekvensområde	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz									
Nominel udgangsstrøm	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7A	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. tilsyneladende udgangseffekt @Off-grid	30-60K: 1.5 gange nominel effekt, 10 s; 80-100K: 1.6 gange nominel effekt, 10 s; 125K: 1.4 gange nominel effekt, 10 s									
Back-up-koblingstid	< 10 ms									
Effektfaktor	> 0,99 (0,8 leading - 0,8 lagging)									
THDi / THDv (@lineær belastning)	< 2% / < 3%									
Maks. anbefalet PV-indgangseffekt	60 kW	80 kW	100 kW	60kW	80kW	100kW	100kW	160 kW	200 kW	250 kW
Maks. indgangsspænding	1000 V									
Nominel spænding	600 V									
Startspænding	180 V									
MPPT-spændingsområde	150 - 850 V							150 - 950 V		
Maks. indgangsstrøm	3 × 42 A	4 × 42 A		3 × 42 A	4 × 42 A			10 × 42 A		
Maks. kortslutningsstrøm	3 × 60 A	4 × 60 A		3 × 60 A	4 × 60 A			10 × 60 A		
Antal MPPT / Maks. antal indgangsstrenge	3 / 6	4 / 8		3 / 6	4 / 8			10 / 20		
Kommunikation	30-60K: Standard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; Valgfri: 4G 80-125K: Standard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; Valgfri: 4G									
Maks. antal i parallel (on/off-grid)	10									

① Batteriet skal genoplades inden for 1 dag efter fuldstændig afladning for at holde batteriet sundt.
② ~~Leveret af battericelleproducenten baseret på celle-testbetingelser på 25 °C, 0.5P lade- og afladerate, 100% DOD og SOH = 60%.~~