SolisStorage

EverCore

100-261 kWh C&I Energilagringssystem (ESS)

Flytta energi till rätt plats vid rätt tidpunkt, genom **enkla**, **pålitliga** system som installatörer litar på

Sex kärnteknologier bakom EverCore

I Separerad AC- och DC-arkitektur

- **Separation i fyra lager (strukturell, säkerhetsmässig, termisk och skyddande)** möjliggör säkrare drift och verklig plug-and-play-installation
- Stöder både AC- och DC-expansion, skalbart upp till **1,25 MW / 15,66 MWh**

II Integrerad fyr-i-ett kraftelektronik

- **PCS, PV, STS och EMS integrerade i en modul** med en enda centraliserad styrenhet
- **<10 ms reservomkoppling** med reducerade felpunkter och ingen extra utrustning krävs

III Designad för alla miljöer, med optimerad termisk hantering

- **IP66**-växelriktare, **IP55**-skåp och **C5**-korrosionsskydd för krävande platser
- Hybrid luftkanalkonstruktion ger upp till **30% förbättrad** termisk hanteringseffektivitet

IV Designad för enkelt underhåll och lägre driftskostnader

- **Separerad, luftkyld arkitektur** minskar systemkomplexitet och service tid
- **Industriklassade komponenter** utformade för långsiktig, underhållsfri drift

V Systemskydd med tre säkerhetslager

- **15-nivåers skyddssystem** från cell till skåp till full systemnivå
- **Skiktad detektering och isolering utformad** för att innehålla och hantera extrema scenarier

VI Öppen mjukvaruplattform med bred kompatibilitet

- **SolisCloud** möjliggör fjärrövervakning, digitaliserad drift och underhåll samt trådlösa uppdateringar
- **Solis AI** stöder prognoser, intelligent dispatch och intäktsoptimering, med bred EMS/VPP-kompatibilitet

EverCore 261 kWh ESS



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

Datablad

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

Modell	100kWh-30kW	100kWh-40kW	100kWh-50kW	120kWh-30kW	120kWh-40kW	120kWh-50kW	120kWh-60kW	261kWh-80kW	261kWh-100kW	261kWh-125kW
System för										
Nominell energikapacitet	100.48 kWh			120.57 kWh				261.24 kWh		
Max. cykelhastighet	0.5 P									
Laddnings- och urladdningsdjup ①	100%									
Mått (B × H × D)	1250 × 2030 × 1540 mm							1850 × 2230 × 1600 mm		
Mått (utan växelriktare) (B × H × D)	950 × 2030 × 1540 mm							1400 × 2230 × 1600 mm		
Vikt	1490 kg (Skåp) + 73 kg (Växelriktare)			1630 kg (Skåp) + 73kg (Växelriktare)				2900 kg (Skåp) + 170 kg (Växelriktare)		
Driftstemperaturområde	-25 ~ +55°C									
Omgivningstemperatur i drift register	0 ~ +40°C									
Driftfuktighetsområde	≤ 95% (Okondenserande)									
Max. operationshöjd	4000 m									
Systemets temperaturkontrollläge	Industriell luftkonditionering (skåp); Luftkylning (paket); Intelligent fläktkylning (växelriktare)									
Brandbekämpningsläge	Standard: Aerosol, explosionsventil, brandvatteninlopp, ljud- och ljuslarm Tillval: Detektor för brandfarlig gas, explosionsventilpanel, explosionssäker frånluftsfläkt									
Inträdes skydd	IP55 (Skåp) + IP66 (Växelriktare)									
Korrosionsklass (Batteriskåp)	C4/C5 (Tillval)									
Korrosionsskyddsklass (växelriktare)	C5									
Buller (nominella driftsförhållanden)	70 dB(A) @ 1 m							75 dB(A) @ 1 m		
Åskledare	Typ II (växelströmsport), typ II (PV och batteri)									
Skyddsläge	Anti-islanding-skydd, restströmsdetektering, isolationsmotståndsdetektering, AC-överströmsskydd och AC-kabelanslutningsskydd									
Certifieringsstandarder	IEC62619, IEC61000-6-2/4, IEC62040, IEC63056, IEC62477, UN38.3									
Batteri										
Celltyp	LFP 3.2 V / 314 Ah									
Cellcykelns livslängd ②	8000									
Systembatterikonfiguration	1P100S			1P120S				1P260S		
Märkspänning	320 V			384 V				832 V		
Driftsspänningsintervall	290 ~ 360 V			348 ~ 432 V				754 ~ 936 V		
Nominell likström	157 A									
Antal batteripaket	5			6				13		
Batteripaketets kapacitet	20.09 kWh									
Batteripaketets vikt	138 kg									
Växelriktare										
Växelriktarmodell	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
Beräknad utgående ström	30 kW	40 kW	50 kW	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW
Max. skenbar uteffekt@On-grid	30 kVA	40 kVA	50 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V									
Nominell nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz									
AC-nätfrekvensintervall	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz									
Beräknad utgångsström	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
Max. skenbar uteffekt@Off-grid	30-60K: 1.5 gånger nominell effekt, 10 s; 80-100K: 1.6 gånger nominell effekt, 10 s; 125K: 1.4 gånger nominell effekt, 10 s									
Back-up brytar tid	< 10 ms									
Effekt Faktor	> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)									
THDi / THDv (@linjär belastning)	< 2% / < 3%									
Max. rekommenderad PV-ingångseffekt	60 kW	80 kW	100 kW	60kW	80kW	100kW	100kW	160 kW	200 kW	250 kW
Max. inspänning	1000 V									
Märkspänning	600 V									
Uppstartsspänning	180 V									
MPPT spänningsräckvidd	150 - 850 V							150 - 950 V		
Max. ingångsström	3 × 42 A	4 × 42 A		3 × 42 A	4 × 42 A			10 × 42 A		
Max. kortslutningsström	3 × 60 A	4 × 60 A		3 × 60 A	4 × 60 A			10 × 60 A		
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	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; Tillval: 4G 80-125K: Standard: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; Tillval: 4G									
Max. parallellmängd (Nätansluten / Fristående)	10									

① Batteriet måste laddas inom ett dygn efter att det har laddats ur helt för att hålla det i gott skick.
② Detta tillhandahålls av battericelltillverkaren. Definieras med standardtestvillkor: batteriet har 70% SOH, laddning och urladdning med konstant ström (0,2 °C) och en omgivningstemperatur på 25 °C ± 2 °C.