SolisStorage

FlexHome-L

5-40kWh Staplingsbart lågspänningsenergilagringssystem (ESS)

Lågspänningsstaplingsförvaring
Säker, flexibel och utbyggbar

- Använder A+-klassade celler, ≥8000+ cykellivslängd ①
- Standard med fem lager hårdvaruredundans säkerhetsskydd
- Stöder en max 21A strömingång, perfekt matchning för högeffektiva PV-moduler
- Stöder 160% användbar PV-effekt, maximerar solenergiutnyttjandet
- Stöder 200% överbelastning i off-grid-läge, vilket säkerställer stabil start av laster
- Stöder sömlös växling mellan nätanslutet och off-grid-läge med överföringstider <10 ms
- Designad för alla miljöer: IP66-skydd & C5-M korrosionsskydd. Valfri intelligent uppvärmning möjliggör drift ner till -20°C
- Lågspänningsstaplingssystem: flexibel installation, starkt säkerhetsskydd
- Stöder upp till 4 enheter parallellt, expanderbar kapacitet upp till 160 kWh
- Solis AI – smart energihantering med generatorstöd
- Stöder OTA-fjärruppdateringar för effektiv drift och underhåll

FlexHome-L 5-40 kWh ESS



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

Datablad

FlexHome-(5-40)kWh-L

Modell	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Prestanda								
Batterityp	$LiFePO_4$							
Nominell energi	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Driftspänning	44.8-57.6 V							
Cellkapacitet	100 Ah							
Rekommenderad laddnings- / urladdningsström	50 A	100 A	150 A	200 A	210 A			
Max urladdningsström	100 A	200 A	210 A	210 A	210 A			
Urladdningsdjup	Max. 100 % DOD							
Skärm	SOC-indikator, Statusindikator							
Kommunikation	CAN/RS485							
Cykellivslängd ①	≥8000							
Skydd								
Skydd mot över- och underspänning	Ja							
Överströmsskydd	Ja							
Över- / undertemperaturskydd	Ja							
DC-brytare	Ja							
DC-överströmssäkringar	Ja							
Aerogel värmeisoleringsplatta	Ja							
Brandskyddsfunktion	Ja							
Explosionsavlastningsventiler	Ja							
Allmän specifikation								
Mått (B-H-D)	800 × 494 × 285 mm	800 × 683 × 285 mm	800 × 872 × 285 mm	800 × 1061 × 285 mm	800 × 1250 × 285 mm	800 × 1439 × 285 mm	800 × 1628 × 285 mm	800 × 1817 × 285 mm
Vikt	76 kg	126 kg	176 kg	226 kg	276 kg	326 kg	376 kg	426 kg
Kylning	Naturlig konvektion							
Inträdes skydd	IP66							
Korrosionsskyddsklass	C5M							
Omgivningstemperatur i drift register	-20~55 °C (Smart uppvärmningsfunktion)							
Omgivningstemperatur i drift register	-10~45 °C							
Relativ luftfuktighetsintervall	5~95 %							
Max. driftshöjd	4000 m							
Monteringsmetod	Golvstående / Väggmonterad							
Skalbarhet	Upp till 4 enheter i parallellkoppling							
Kompatibla växelriktare	S6-EH1P(3-6)K-L-EU/S5-EH1P(3-6)K-L(Smart)/S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS/S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L/ S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L/S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US/S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L/S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L/ S5-EA1P3K-L/S6-EA1P(3.6-6)K-L/S6-EO1P(4-6)K-48/S6-EO1P(4-5)K-48-EU							
Standardefterlevnad								
Certifikat	IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC 60529(IP), INMETRO 140, RoHS, REACH							

Preliminär

① Tillhandahålls av battericelltillverkaren baserat på celltestvillkor på 25°C, 0.2C laddnings- och urladdningshastighet, 90% DOD och SOH = 70%.