SolisStorage

FlexHome-L

5-40kWh Stabelbart lavspændings-energilagringssystem (ESS)

Lavspændings-stabelbart lager
Sikkert, fleksibelt og udvidelsesbart

- Anvender A+-klasse celler, ≥8,000+ cyklussers levetid ①
- Standard med femlags hardware-redundans sikkerhedsbeskyttelse
- Understøtter en maks. string-indgangsstrøm på 21 A, hvilket matcher højeffekt-PV-moduler perfekt
- Understøtter 160 % anvendelig PV-effekt, hvilket maksimerer udnyttelsen af solenergi
- Understøtter 200 % overbelastning i off-grid-tilstand, hvilket sikrer stabil opstart af belastninger
- Understøtter sømløst skift mellem on-grid og off-grid med skiftetider <10 ms
- Designet til alle miljøer: IP66-beskyttelse og C5-M-korrosionsbeskyttelse. Valgfri intelligent opvarmning muliggør drift ned til -20 °C
- Lavspændings-stabelbart system: fleksibel installation, stærk sikkerhedsbeskyttelse
- Understøtter op til 4 enheder i parallel, hvilket udvider kapaciteten op til 160 kWh
- Solis AI – smart energistyring med generatorstøtte
- Understøtter OTA-fjernopgraderinger for effektiv drift og vedligeholdelse

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

Modeller	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Ydeevne								
Batteritype	$LiFePO_4$							
Nominel energi	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Driftsspænding	44.8-57.6 V							
Cellekapacitet	100 Ah							
Anbefalet lade- og afladestrøm	50 A	100 A	150 A	200 A	210 A			
Maks. Afladestrøm	100 A	200 A	210 A	210 A	210 A			
Afladningsdybde	Maks. 100 % DOD							
Display	SOC-indikator, Statusindikator							
Kommunikation	CAN/RS485							
Cykluslevetid ①	≥8000							
Beskyttelse								
Over-/underspændingsbeskyttelse	Ja							
Overstrømsbeskyttelse	Ja							
Over-/undertemperaturbeskyttelse	Ja							
DC-afbryder	Ja							
DC-overstrømssikringer	Ja							
Aerogel-termoisolationsplade	Ja							
Brandbeskyttelsesfunktion	Ja							
Eksplosionsaflastningsventiler	Ja							
Generel specifikation								
Dimensioner (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
Vægt	76 kg	126 kg	176 kg	226 kg	276 kg	326 kg	376 kg	426 kg
Køling	Naturlig konvektion							
Kapslingsklasse	IP66							
Korrosionsklasse	C5M							
Driftstemperaturområde (omgivelser)	-20~55 °C (Smart opvarmningsfunktion)							
Opbevaringstemperaturområde	-10~45 °C							
Relativt luftfugtighedsområde	5~95 %							
Maks. Driftshøjde	4000 m							
Installationsmetode	Gulvstående / Vægmonteret							
Skalerbarhed	Op til 4 enheder i parallel							
Kompatible invertere	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							
Standardoverensstemmelse								
Certifikater	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							

① Leveret af battericelleproducenten baseret på celle-testbetingelser på 25 °C, 0,2C lade- og afladerate, 90 % DOD og SOH = 70 %.