SolisStorage

FlexHome-L

5-40kWh Stackinama žemos įtampos energijos kaupimo sistema (ESS)

Žemos įtampos stackinama saugykla
Saugu, lankstu ir plečiama

- Naudoja A+ klasės elementus, ≥8000+ ciklų tarnavimo laikas ①
- Standartinė su penkių lygių aparatinės įrangos pertekliaus saugos apsauga
- Palaiko maks. 21A grandinės įėjimo srovę, puikiai atitinkančią didelės galios PV modulius
- Palaiko 160% naudojamos PV galios, maksimaliai išnaudojant saulės energiją
- Palaiko 200% perkrovą autonominiu režimu, užtikrina stabilų apkrovų paleidimą
- Palaiko sklandų persijungimą tarp tinklo ir autonominio režimo su perjungimo laiku <10 ms
- Skirta visoms aplinkoms: IP66 apsauga ir C5-M antikorozinė apsauga. Neprivalomas intelektualus šildymas leidžia veikti iki -20°C
- Žemos įtampos stackinama sistema: lankstus montavimas, stipri apsauga
- Palaiko iki 4 vienetų lygiagrečiai, plečiama talpa iki 160 kWh
- Solis AI – išmanus energetikos valdymas su generatoriaus palaikymu
- Palaiko OTA nuotolinius atnaujinimus efektyviam darbui ir priežiūrai

FlexHome-L 5-40 kWh ESS



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

Duomenų lapas

FlexHome-(5-40)kWh-L

Modeliai	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Našumas								
Akumuliatoriaus tipas	$LiFePO_4$							
Nominali energija	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Darbinė įtampa	44.8-57.6 V							
Elemento talpa	100 Ah							
Rekomenduojama įkrovimo / iškrovimo srovė	50 A	100 A	150 A	200 A	210 A			
Maks. iškrovimo srovė	100 A	200 A	210 A	210 A	210 A			
Iškrovimo gylis	Maks. 100% DOD							
Ekranas	SOC indikatorius, būsenos indikatorius							
Ryšys	CAN/RS485							
Ciklo trukmė ①	≥8000							
Apsauga								
Apsauga nuo viršįtampių ir žemos įtampos	Taip							
Apsauga nuo viršsrovių	Taip							
Apsauga nuo aukštos / žemos temperatūros	Taip							
DC pertraukiklis	Taip							
DC viršsrovės saugikliai	Taip							
Aerogelio termoizoliacinė plokštė	Taip							
Priešgaisrinės apsaugos funkcija	Taip							
Sprogimo išleidimo vožtuvai	Taip							
Bendroji specifikacija								
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	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
Svoris	76 kg	126 kg	176 kg	226 kg	276 kg	326 kg	376 kg	426 kg
Aušinimas	Natūrali konvekcija							
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66							
Antikorozijos klasė	C5M							
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-20~55 °C (Išmani šildymo funkcija)							
Laikymo temperatūros diapazonas	-10~45 °C							
Santykinės drėgmės diapazonas	5~95 %							
Maks. veikimo aukštis virš jūros lygio	4000 m							
Įrengimo būdas	Stovimas / Montuojamas ant sienos							
Pletiamumas	Iki 4 vienetų lygiagrečiai							
Suderinami keitikliai	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							
Atitiktis standartams								
Sertifikatai	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 Pateikta baterijų elementų gamintojo, remiantis elemento bandymo sąlygomis: 25°C, 0,2C įkrovimo ir iškrovimo sparta, 90% DOD ir SOH = 70%.