



FlexHome-H

15-40kWh Stackinama aukštos įtampos energijos kaupimo sistema (ESS)

Aukštos įtampos stackinama saugykla
Efektyvumas namams

- Naudoja A+ klasės elementus, $\geq 8000+$ 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
- Aukštos įtampos stackinama sistema: lankstus montavimas ir didelis efektyvumas
- 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-H 15-40 kWh ESS



Duomenų lapas

FlexHome-(15-40)kWh-H

Modeliai	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Našumas						
Akumulatoriaus tipas	LiFePO ₄					
Nominali energija	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Darbinė įtampa	134.4-172.8 V	179.2-230.4 V	224-288 V	268.8-345.6 V	313.6-403.2 V	358.4-460.8 V
Elemento talpa	100 Ah					
Rekomenduojama įkrovimo / iškrovimo srovė	0.5 C/0.5 C					
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	0.5 C/0.5 C					
Rekomenduojama įkrovimo / iškrovimo srovė	50 A					
Maks. iškrovimo srovė	50 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 × 857 × 285 mm	800 × 1046 × 285 mm	800 × 1235 × 285 mm	800 × 1424 × 285 mm	800 × 1613 × 285 mm	800 × 1802 × 285 mm
Svoris	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 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-EH3P(3-12)K-H/S6-EH3P(12-20)K-H/S6-EH3P(12-20)K-ND-H/S6-EH3P(8-12)K-LV-ND-H					
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/EN 62477-1:2022, IEC 60529(IP), IEC62040, RoHS, REACH					

① Pateikta baterijų elementų gamintojo, remiantis elemento bandymo sąlygomis: 25°C, 0,2C įkrovimo ir iškrovimo sparta, 90% DOD ir SOH = 70%.