SolisStorage

FlexHome-H

15-40kWh Sistema di accumulo di energia ad alta tensione impilabile (ESS)

Accumulo impilabile ad alta tensione
Efficienza per le case

- Utilizza celle di grado A+, durata del ciclo ≥8000+ ①
- Standard con protezione di sicurezza a ridondanza hardware a cinque strati
- Supporta una corrente massima di ingresso di stringa di 21 A, perfettamente abbinata ai moduli fotovoltaici ad alta potenza
- Supporta il 160% di potenza fotovoltaica utilizzabile, massimizzando l'utilizzo dell'energia solare
- Supporta il 200% di sovraccarico in modalità off-grid, garantendo un avvio stabile dei carichi
- Supporta la commutazione seamless tra on-grid e off-grid con tempi di trasferimento <10 ms
- Progettato per tutti gli ambienti: protezione IP66 e anticorrosione C5-M. Il riscaldamento intelligente opzionale consente il funzionamento fino a -20°C
- Sistema impilabile ad alta tensione: installazione flessibile e alta efficienza
- Supporta fino a 4 unità in parallelo, espandendo la capacità fino a 160 kWh
- Solis AI – gestione intelligente dell'energia con supporto al generatore
- Supporta aggiornamenti remoti OTA per un funzionamento e una manutenzione efficienti

FlexHome-H 15-40 kWh ESS



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

Scheda Tecnica

FlexHome-(15-40)kWh-H

Modelli	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Prestazioni						
Tipo di batteria	$LiFePO_4$					
Energia nominale	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Tensione di funzionamento	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
Capacità della cella	100 Ah					
Rapporto di corrente di carica/scarica consigliato	0.5 C/0.5 C					
Rapporto massimo di carica/scarica	0.5 C/0.5 C					
Corrente di carica/scarica consigliata	50 A					
Corrente di scarica massima	50 A					
Profondità di scarica	Max. 100 % DOD					
Schermo	Indicatore SOC, Indicatore di stato					
Comunicazione	CAN/RS485					
Durata del ciclo ①	≥8000					
Protezione						
Protezione da sovratensione e sottotensione	Sì					
Protezione da sovracorrente	Sì					
Protezione da sovra/sottotemperatura	Sì					
Interruttore CC	Sì					
Fusibili di sovracorrente CC	Sì					
Piastra isolante termica in aerogel	Sì					
Funzione di protezione antincendio	Sì					
Valvole di scarico esplosione	Sì					
Specifiche generali						
Dimensioni (W × H × D)	800 × 857 × 285 mm	800 × 1046 × 285 mm	800 × 1235 × 285 mm	800 × 1424 × 285 mm	800 × 1613 × 285 mm	800 × 1802 × 285 mm
Peso	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 kg
Raffreddamento	Convezione naturale					
Grado di protezione	IP66					
Classe anticorrosione	C5M					
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-20~55 °C (Funzione di riscaldamento intelligente)					
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-10~45 °C					
Intervallo di umidità relativa	5~95 %					
Altitudine massima di funzionamento	4000 m					
Metodo di installazione	A pavimento / A parete					
Scalabilità	Fino a 4 unità in parallelo					
Inverter compatibili	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					
Conformità agli standard						
Certificati	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 Fornito dal produttore di celle batteria sulla base delle condizioni di test della cella di 25°C, tasso di carica e scarica 0.2C, 90% DOD e SOH = 70%.