

HS3 Soluție monofazată All-in-One

Cea mai recentă soluție all-in-one de la SAJ pentru sistemul rezidențial de stocare a energiei, PCS integrat, BMS, EMS, încărcător EV și baterie, cu design plug-in play, protecție IP65 și doar 12 șuruburi, ceea ce face instalarea mult mai ușoară. HS3 acoperă de la 3-6kW, 2 MPPT-uri și rețea monofazată.



- ❑ Integrat cu modul încărcător EV de 7kW
- ❑ Max. Curent de intrare de 20A pentru a se potrivi mai bine cu panourile de mare putere
- ❑ Modul de baterie integrat cu un optimizator DC/DC, extensibil oricând aveți nevoie
- ❑ Conectarea modulelor prin conectare fără cabluri, instalare ușoară
- ❑ Grosime de 170 mm, se integrează în mediul înconjurător
- ❑ Sistem de autoîncălzire și protecție împotriva incendiilor în interiorul bateriei

HS3-3K-S2-W/G-PX | HS3-3.6K-S2-W/G-PX
HS3-4K-S2-W/G-PX | HS3-4.6K-S2-W/G-PX
HS3-5K-S2-W/G-PX | HS3-6K-S2-W/G-PX

MODEL	HS3-3K-S2-W/G-PX	HS3-3.6K-S2-W/G-PX	HS3-4K-S2-W/G-PX	HS3-4.6K-S2-W/G-PX	HS3-5K-S2-W/G-PX	HS3-6K-S2-W/G-PX
Intrare DC						
Max. Puterea matricei fotovoltaice [Wp] @STC	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Max. Tensiune DC [V]				600		
Interval de tensiune MPPT [V]				90~550		
Tensiune nominală DC [V]				360		
Tensiune de pornire [V]				100		
Max. Curent de intrare DC [A]				20/20		
Max. Curent de scurtcircuit DC [A]				25/25		
Nr. de MPPT				2		
Ieșire/introducere AC [Pe rețea]						
Putere nominală CA [W]	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. Putere aparentă [VA]	3300	3600	4400	4600	5500	6000
Curent nominal de ieșire [A]@230Vac	13.0	15.7	17.4	20.0	21.7	26.1
Max. Curent de ieșire [A]	14.3	15.7	19.1	20.0	23.9	27.3
Max. Curent de intrare [A]@230Vac				54.5		
Tensiune nominală CA / Interval [V]			L+N+PE, 220, 230, 240/180 ~ 280			
Frecvență nominală de ieșire / Interval [Hz]			50, 60/45 ~ 55, 55 ~ 65			
Factor de putere [cos φ]			0,8 conducător ~ 0,8 întârziat			
Distorsiune armonică totală [THDi]			<3%			
Parametrii bateriei						
Tipul bateriei			LiFePO4			
Intervalul de tensiune al bateriei [V]			380 ~ 500			
Max. Curent de încărcare/descărcare [A]	15.8/9.2	15.8/10	15.8/12.4	15.8/12.9	15.8/15.2	15.8/16.8
Scalabilitate	BU3-5.0-TV2-PRO (până la 8 module de baterii)					
Ieșire AC [Back-up]						
Putere nominală de ieșire [W]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Putere aparentă de vârf de ieșire [VA]	3600,60s	4416,60s	4800,60s	5520,60s	6000,60s	7200,60s
Tensiune nominală CA / interval [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280			
Frecvență nominală de ieșire / interval [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
THDv de ieșire (@ sarcină liniară)			<3%			
Eficiență						
Max. Eficiență			97.6%			
Euro Eficiență			97.2%			
Protecție						
Protecție la inversarea polarității la intrarea bateriei			Integrat			
Protecție la supraîncărcare			Integrat			
Protecție la curent de scurtcircuit AC			Integrat			
Protecție la supracurent AC			Integrat			
Protecție la supratensiune AC			Integrat			
Protecție la supratensiune DC			Tip II			
Protecție la supratensiune AC			Tip II			
Protecție anti-islanding			Integrat			
Protecție AFCI			Integrat			
Interfață						
Conexiune PV			MC4/D4			
Conexiune AC			Conector plug-in			
Conexiune baterie			Conector rapid			
Afișaj			LED+APP			
Comunicare			Wi-Fi/Ethernet/4G (opțional)			
Parametrii generali						
Topologie			Neizolat			
Intervalul temperaturii de funcționare			-30°C~+50°C			
Metoda de răcire			Convecție naturală			
Intervalul umidității relative			0-100% Fără condensare			
Max. Altitudine de operare [m]			3000			
Zgomot [dBA]			<35			
Indice de protecție IP			IP65			
Dimensiuni inverter [H*L*I] [mm]			400*695*170			
Dimensiuni baterie [H*L*I] [mm]			420*695*170			
Greutate inverter [kg]			27.5			
Greutate baterie [kg]			53.0			
Standard	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					
Model încărcător						
CU2-7.4K-S-I						
Tensiunea de ieșire [VAC]	230, ± 20%					
Curentul maxim de ieșire [A]	32					
Puterea nominală de ieșire [kW]	7					
Consumul de energie (standby) [W]	7					
Dimensiunea [mm] [H*L*I]	160*695*170					
Greutatea [kg]	9					
Temperatura de lucru	-30°C to +50°C					
Umiditatea ambientală	5-95% fără condensare					