

# 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
<b>Intrare DC</b>						
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		
<b>Ieșire/introducere AC [Pe rețea]</b>						
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 [THD]				<3%		
<b>Parametrii bateriei</b>						
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)		
<b>Ieșire AC [Back-up]</b>						
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%		
<b>Eficiență</b>						
Max. Eficiență				97.6%		
Euro Eficiență				97.2%		
<b>Protecție</b>						
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		
<b>Interfață</b>						
Conexiune PV				MC4/D4		
Conexiune AC				Conector plug-in		
Conexiune baterie				Conector rapid		
Afișaj				LED+APP		
Comunicare				Wi-Fi/Ethernet/4G (opțional)		
<b>Parametrii generali</b>						
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*1] [mm]				400*695*170		
Dimensiuni baterie [H*L*1] [mm]				370*695*170		
Greutate inverter [kg]				27.5		
Greutate baterie [kg]				52.0		
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		
<b>Model încărcător</b>						
<b>CU2-7.4K-S-I</b>						
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*1]				160*695*170		
Greutatea [kg]				9		
Temperatura de lucru				-30°C to +50°C		
Umiditatea ambientală				5-95% fără condensare		