

HS3 Soluție trifazată 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, făcând instalarea mult mai ușoară. HS3 acoperă de la 5-12kW, 2 MPPT-uri și rețea trifazată



- ❑ Integrat cu modul încărcător EV de 11kW
- ❑ 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
- ❑ Suportă 100% dezechilibru de tensiune trifazat
- ❑ Grosime de 170 mm, se integrează în mediul înconjurător
- ❑ Sistem de autoîncălzire și protecție împotriva incendiilor în interiorul bateriei

HS3-5K-T2-W/G-PX | HS3-6K-T2-W/G-PX
HS3-8K-T2-W/G-PX | HS3-10K-T2-W/G-PX
HS3-12K-T2-W/G-PX

MODEL	HS3-5K-T2-W/G-PX	HS3-6K-T2-W/G-PX	HS3-8K-T2-W/G-PX	HS3-10K-T2-W/G-PX	HS3-12K-T2-W/G-PX
Intrare DC					
Max. Puterea matricei fotovoltaice [Wp] @STC	10000	12000	12000	15000	15000
Max. Tensiune DC [V]			1000		
Interval de tensiune MPPT [V]			180 ~ 900		
Tensiune nominală DC [V]			600		
Tensiune de pornire [V]			180		
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]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. Putere aparentă [VA]	5500	6600	8800	11000	12000
Curent nominal de ieșire [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Max. Curent de ieșire [A]	8.0	9.6	12.8	15.9	17.4
Max. Curent de intrare [A]@230Vac			29.0		
Tensiune nominală CA / Interval [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frecvență nominală de ieșire / Interval [Hz]		50, 60/45 ~ 55, 55 ~ 65			
Factor de putere [cos φ]		0.8 leading ~ 0.8 lagging			
Distorsiune armonică totală [THDi]		<3%			
Parametrii bateriei					
Tipul bateriei			LiFePO4		
Intervalul de tensiune al bateriei [V]			380~500		
Max. Curent de încărcare/descărcare [A]	30/15.8	30/18.4	30/25	30/30	30/30
Scalabilitate		BU3-5.0-TV2-PRO (până la 8 module de baterii)			
Ieșire AC [Back-up]					
Putere nominală de ieșire [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Putere aparentă de vârf de ieșire [VA]	7500,60s	9000,60s	12000,60s	15000,60s	15000,60s
Tensiune nominală CA / interval [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frecvență nominală de ieșire / interval [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
THDv de ieșire (@ sarcină liniară)		<3%			
Eficiență					
Max. Eficiență			98.0%		
Euro Eficiență			97.6%		
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]			450*695*170		
Dimensiuni baterie [H*L*I] [mm]			420*695*170		
Greutate inverter [kg]			34		
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			CU2-11K-T-I		
Tensiunea de ieșire [VAC]			400, ± 20%		
Curentul maxim de ieșire [A]			16		
Puterea nominală de ieșire [kW]			11		
Consumul de energie (standby) [W]			5		
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		