

HS2 Soluție monofazată All-in-One

Prima soluție all-in-one de la SAJ pentru sistemul rezidențial de stocare a energiei, PCS integrat, BMS și baterie, cu modul și protecție IP65, fără cablu extern, potrivit pentru instalare ușoară în exterior. HS2 acoperă de la 3-6kW, 2 MPPT-uri și rețea monofazată.



- ❑ AC retrofit & instalare ușoară
- ❑ Max 16A curent de intrare pentru a se potrivi mai bine cu panourile de mare putere
- ❑ Design modular și expandabil până la 20.0kWh
- ❑ Cu funcția UPS timp de comutare $\leq 10\text{ms}$
- ❑ Protecție IP65 pentru exterior
- ❑ AFCI integrat (opțional), RSD acceptat (opțional)

HS2-3K-S2-X | HS2-3.6K-S2-X
HS2-4K-S2-X | HS2-4.6K-S2-X | HS2-5K-S2-X
HS2-5K-S2-B-X | HS2-6K-S2-IE-X | HS2-6K-S2-X

MODEL	HS2-3K-S2-X	HS2-3.6K-S2-X	HS2-4K-S2-X	HS2-4.6K-S2-X	HS2-5K-S2-X	HS2-5K-S2-B-X	HS2-6K-S2-IE-X	HS2-6K-S2-X
Intrare DC								
Max. Puterea matricei PV [Wp] @ STC	4500	5400	6000	6900	7500	7500	9000	9000
Max. Tensiune DC [V]	550							
Interval de tensiune MPPT [V]	90 ~ 500							
Tensiune nominală DC [V]	360							
Tensiune de pornire [V]	100							
Max. Curent de intrare CC [A]	16/16							
Max. Curent de scurtcircuit DC [A]	19.2/19.2							
Nr. de MPPT	2							
Parametrii bateriei								
Tip baterie	LiFePO4							
Intervalul de tensiune al bateriei [V]	85 ~ 450							
Max. Curent de încărcare/descărcare [A]	30/30							
Scalabilitate	BU2-5.0-HV1/5 (până la 4 module de baterii)							
Ieșire AC [Pe rețea]								
Putere nominală CA [W]	3000	3680	4000	4600	5000	5000	5500	6000
Max. Putere aparentă [VA]	3300	3680	4400	4600	5500	5000	5500	6000
Curent nominal de ieșire [A] @ 230Vac	13.0	16.0	17.4	20.0	21.7*	21.7	25.0	26.1
Curent max. Curent de ieșire [A]	15.0	16.0	20.0	20.0	25.0	22.7	25.0	27.3
Inrush Current [A]	100.0							
Max. Curent de defect CA [A]	55.0							
Max. Protecție la supracurent CA [A]	55.0							
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%							
Intrare CA [La rețea]								
Tensiune nominală CA / Interval [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280							
Frecvență nominală de intrare [Hz]	50,60							
Max. Curent de intrare [A]@ 230Vac	26.1	32.0	34.8	40.0	43.5	43.5	52.2	52.2
Ieșire AC [Back-up]								
Max. Putere de ieșire [VA]	3000	3680	4000	4600	5000	5000	5500	6000
Max. Curent de ieșire [A]	13.6	16.7	18.2	20.9	22.7	22.7	25.0	27.3
Putere aparentă de vârf de ieșire [VA]	3600,60s	4416,60s	4800,60s	5520,60s	6000,60s	6000,60s	7200,60s	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	97.0%							
Protecție								
Protecție la inversarea polarității la intrarea bateriei	Integrat							
Protecție la supraîncărcare	Integrat							
Protecție la curent de scurtcircuit AC	Integrat							
Protecție la supratensiune DC	Integrat							
Protecție la supratensiune AC	Integrat							
Protecție anti-islanding	Integrat							
Protecție AFCI	Opțional							
Protecție RSD	Opțional							
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							
Interval de temperatură de funcționare	-10 °C până la +50 °C (>45 °C derating)							
Metodă de răcire	Convecție naturală							
Umiditate ambiantă	0-100% necondensare							
Altitudine	4000m (>3000m Power Derating)							
Zgomot [dBA]	<35							
Indice de protecție IP	IP65							
Dimensiuni [H*L*I] [mm]	354*626*365							
Greutate [kg]	25							
Garanție [an]	5/10/15/20							
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							

Observații: ^{*1} În conformitate cu VDE-ARN-N 4105, curentul nominal de curent alternativ pentru HS2-5K-S2 este de 20A.