

Invertor hibrid monofazat H2 3-6K

Invertorul hibrid SAJ vine cu setarea ușoară a modurilor de lucru inteligente, timpul de comutare UPS 10ms și viteza rapidă de încărcare/descărcare a bateriei. H2 acoperă 3-6kW, 2MPPT și rețea monofazată.



- ❑ Setare ușoară a modurilor de lucru inteligente
- ❑ AFCI (opțional)
- ❑ Curent de intrare DC 16A compatibil cu module PV ultra performante
- ❑ Suport pentru încărcare/descărcare rapidă a bateriei
- ❑ Supradimensionare DC 150%
- ❑ Cu funcție UPS timp de comutare $\leq 10\text{ms}$

H2-3K-S2 | H2-3.6K-S2 | H2-4K-S2
H2-5K-S2 | H2-6K-S2-IE | H2-6K-S2

MODEL	H2-3K-S2	H2-3.6K-S2	H2-4K-S2	H2-5K-S2	H2-6K-S2-IE	H2-6K-S2
Intrare DC						
Max. Puterea matricei PV [Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000	9000
Max. Tensiune DC [V]			550			
Intervalul de tensiune MPPT [V]			90 ~ 500			
Tensiune nominală CC [V]			360			
Tensiune de pornire [V]			100			
Max. Curent de intrare DC [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			
Ieșire AC [Pe rețea]						
Putere nominală CA [W]	3000	3680	4000	5000	5500	6000
Max. Putere aparentă [VA]	3300	3680	4400	5500	5500	6000
Curent nominal de ieșire [A]@230Vac	13.0	16.0	17.4	21.7 ^{*1}	25.0	26.1
Max. Curent de ieșire [A]	15.0	16.7	20.0	25.0	25.0	27.3
Curent inrush [A]			100.0			
Max. Curent de defect AC [A]			55.0			
Max. AC Protecție la supracurent [A]			55.0			
Tensiunea nominală CA/intervalul [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280			
Frecvență/interval de ieșire nominală [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]						
Tensiunea/intervalul nominal AC [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280			
Frecvența nominală de intrare [Hz]			50,60			
Max. Curent de intrare [A]@230Vac	26.1	32.0	34.8	43.5	52.2	52.2
Ieșire AC [Back-up]						
Max. Putere de ieșire [VA]	3000	3680	4000	5000	5500	6000
Max. Curent de ieșire [A]	13.6	16.7	18.2	22.7	25.0	27.3
Putere aparentă de ieșire de vârf [VA]	3600, 60s	4200, 60s	4800, 60s	6000, 60s	7200,60s	7200, 60s
Tensiunea/intervalul nominal AC [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280			
Frecvență/interval de ieșire nominală [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
THDv de ieșire (@ sarcină liniară)			<3%			
Eficiență						
Max. Eficiență			97.6%			
Eficiență Euro			97.0%			
Protecție						
Protecție împotriva inversării 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 CA			Conector Plug-in			
Conexiune baterie			Conector rapid			
Afișaj			LED+APP			
Comunicare			Wifi/ethernet/4G (opțional)			
Parametrii generali						
Topologie			Neizolat			
Intervalul de temperatură de funcționare			-25 °C până la +60 °C (45 °C până la 60 °C cu reducere)			
Metoda de răcire			Convecție naturală			
Umiditatea ambientală			0-100% necondensare			
Altitudine			4000m (>3000m reducere a puterii)			
Zgomot [dBA]			<25			
Indice de protecție IP			IP65			
Dimensiuni [H*L*I] [mm]			385.5*499*193.5			
Greutate [kg]			17.6			
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 H2-5K-S2 este de 20A.