

H2 5-10K Invertor hibrid monofazat

Invertorul hibrid SAJ vine cu setarea ușoară a modurilor de lucru inteligente, timpul de comutare UPS 10ms și viteza de încărcare/descărcare rapidă.



- ☐ Setare ușoară a modurilor de lucru inteligente
- ☐ AFCI (opțional)
- ☐ Curent de intrare DC 16A, asociat cu module fotovoltaice ultra performante
- ☐ Max. 3 trackere MPPT
- ☐ 150% Supradimensionare CC
- ☐ Cu funcție UPS timp de comutare $\leq 10\text{ms}$

H2-5K-S3 | H2-6K-S3-IE | H2-6K-S3
H2-7K-S3 | H2-8K-S3 | H2-10K-S3

MODEL	H2-5K-S3	H2-6K-S3-IE	H2-6K-S3	H2-7K-S3	H2-8K-S3	H2-10K-S3
Intrare DC						
Max. Puterea matricei PV [Wp]@STC	7500	9000	9000	10500	12000	15000
Max. Tensiune DC [V]			600			
Intervalul de tensiune MPPT [V]			90 ~ 500			
Tensiune nominală CC [V]			360			
Tensiune de pornire [V]			100			
Max. Curent de intrare DC [A]			16/16/16			
Max. Curent de scurtcircuit DC [A]			19.2/19.2/19.2			
Nr. de MPPT			3			
Parametrii bateriei						
Tip baterie			LiFePO4			
Intervalul de tensiune al bateriei [V]			85 ~ 450			
Max. Curent de încărcare/descărcare [A]			50/50			
Ieșire AC [Pe rețea]						
Putere nominală CA [W]	5000	5500	6000	7000	8000	10000
Max. Putere aparentă [VA]	5500	5500	6600	7700	8800	10000
Curent nominal de ieșire [A]@230Vac	21.7*	25.0	26.1	30.4	34.8	43.5
Max. Curent de ieșire [A]	25.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.5
Curent inrush [A]			150.0			
Max. Curent de defect AC [A]			120.0			
Max. AC Protecție la supracurent [A]	63.0	75.0	75.0	88.0	100.0	100.0
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	43.5	52.2	52.2	60.9	69.9	69.9
Ieșire AC [Back-up]						
Max. Putere de ieșire [VA]	5000	5500	6000	7000	8000	10000
Max. Curent de ieșire [A]	22.7	25.0	27.3	31.8	36.4	45.5
Putere aparentă de ieșire de vârf [VA]	6000,60s	7200,60s	7200,60s	8400,60s	9600,60s	12000,60s
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			-40 °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]			<35			
Indice de protecție IP			IP65			
Dimensiuni [H*L*I] [mm]			430.5*549*223			
Greutate [kg]			26			
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-S3 este de 20A.