

H2 5-10K Invertor hibrid trifazat

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 5-10kW, 2MPPT și rețea trifazată.



- ☐ Setare ușoară a modurilor de lucru inteligente
- ☐ AFCI (opțional)
- ☐ Curent de intrare DC 15A potrivit cu module PV ultra performante
- ☐ Supradimensionare DC 150%
- ☐ Suport pentru încărcare/descărcare rapidă a bateriei
- ☐ Suport pentru dezechilibru de tensiune trifazat 100%
- ☐ Cu timp de comutare a funcției UPS $\leq 10\text{ms}$
- ☐ Supraîncărcare AC 110%

H2-5K-T2 | H2-6K-T2
H2-8K-T2 | H2-10K-T2 | H2-10K-T2-B

MODEL	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2	H2-10K-T2-B
Intrare DC					
Max. Puterea matricei PV [Wp]@STC	7500	9000	12000	15000	15000
Max. Tensiune DC [V]			1000		
Intervalul de tensiune MPPT [V]			180~900		
Tensiune nominală CC [V]			600		
Tensiune de pornire [V]			180		
Max. Curent de intrare DC [A]			15 / 15		
Max. Curent de scurtcircuit DC [A]			18 / 18		
Nr. de MPPT			2		
Parametrii bateriei					
Tip baterie			LiFePO4		
Intervalul de tensiune al bateriei [V]			180~600		
Max. Curent de încărcare/descărcare [A]			30/30		
Ieșire AC [Pe rețea]					
Putere nominală CA [W]	5000	6000	8000	10000	10000
Max. Putere aparentă [VA]	5500	6600	8800	11000	10000
Curent nominal de ieșire [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5	14.5
Max. Curent de ieșire [A]	8.3	10.0	13.3	16.7	15.2
Curent inrush [A]			52.0		
Max. Curent de defect AC [A]			45.0		
Max. AC Protecție la supracurent [A]	20.8	25.0	33.3	41.8	41.8
Tensiunea nominală CA/intervalul [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
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]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frecvența nominală de intrare [Hz]		50,60			
Max. Curent de intrare [A]@230Vac	8.3	10.0	13.3	16.7	15.2
Ieșire AC [Back-up]					
Max. Putere de ieșire [VA]	5000	6000	8000	10000	10000
Max. Curent de ieșire [A]	8.0	9.6	12.8	15.9	14.5
Putere aparentă de ieșire de vârf [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s	16500,60s
Tensiunea/intervalul nominal AC [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frecvență/interval de ieșire nominală [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
THDv de ieșire (@ sarcină liniară)		<3%			
Eficiență					
Max. Eficiență			98.0%		
Eficiență Euro			97.6%		
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]			<30		
Indice de protecție IP			IP65		
Dimensiuni [H*L*I] [mm]			433*549*207		
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				