

H2 10-30K Invertor hibrid trifazat

Cel mai recent invertor hibrid de la SAJ vine cu setarea ușoară a modurilor de lucru inteligente, timpul de comutare UPS 10ms și viteza de încărcare/descărcare a bateriei 1C VPP. H2 acoperă 10-30kW, 3MPPTs și rețea trifazată.



- ☐ Setare ușoară a modurilor de lucru inteligente
- ☐ Curent de intrare DC 20A compatibil cu module fotovoltaice ultra performante
- ☐ Suportă dezechilibrul de tensiune trifazat
- ☐ Suportă încărcarea / descărcarea rapidă a bateriei
- ☐ Supradimensionare DC 150%
- ☐ Cu timp de comutare de rezervă $\leq 20\text{ms}$

H2-10K-T3 | H2-12K-T3 | H2-15K-T2

H2-15K-T3 | H2-20K-T2 | H2-20K-T3

H2-25K-T3-BE | H2-25K-T3 | H2-30K-T3-DE | H2-30K-T3

MODEL	H2-10K-T3	H2-12K-T3	H2-15K-T2	H2-15K-T3	H2-20K-T2	H2-20K-T3	H2-25K-T3-BE	H2-25K-T3	H2-30K-T3-DE	H2-30K-T3
Intrare DC										
Max. Puterea matricei PV [Wp]@STC	20000	24000	30000	30000	30000	40000	45000	45000	45000	45000
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]	40/40/40		40/40	40/40/40	40/40	40/40/40				
Max. Curent de scurtcircuit DC [A]	50/50/50		50/50	50/50/50	50/50	50/50/50				
Nr. de MPPT	3		2	3	2	3				
Număr de șiruri per MPPT Tracker	2/2/2		2/2	2/2/2	2/2	2/2/2				
Parametrii bateriei										
Tipul bateriei						LiFePO4				
Baterie Interval de tensiune [V]						180 ~ 800				
Max. Curent de încărcare/descărcare [A]						50/50				
Nr. de BAT						2				
Ieșire AC [Pe rețea]										
Putere nominală CA [W]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	30000
Putere aparentă maximă [VA]	11000	13200	16500	16500	22000	22000	25000	27500	29999	33000
Curent nominal de ieșire [A]@230Vac	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Max. Curent de ieșire [A]	16	19.2	24.0	24.0	31.9	31.9	36.3	39.9	43.4	47.9
Tensiunea nominală CA/intervalul [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485									
Frecvența nominală de ieșire/intervalul [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65									
Factor de putere [cosφ]	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	28.3	28.3	28.3	28.3	37.7	37.7	47.2	47.2	56.5	56.6
Ieșire AC [Back-up]										
Max. Putere de ieșire [VA]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	30000
Max. Curent de ieșire [A]	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Putere aparentă de ieșire de vârf [VA]	15000,3S	18000,3S	22500,3s	22500,3s	30000,3s	30000,3s	37500,3s	37500,3s	45000,3S	45000,3s
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						Type II				
Protecție la supratensiune AC						Type II				
Protecție anti-islanding						Integrat				
Protecție AFCI						Integrat				
Interfață										
Conexiune PV						MC4				
Conexiune CA						Bloc terminal				
Conexiune baterie						Conector rapid				
Afișaj						LED+APP				
Comunicare						Wi-Fi/Ethernet/4G (opțional)				
Parametrii generali										
Topologie						Neizolat				
Intervalul de temperatură de funcționare						-40 °C până la +60 °C (45 °C și peste cu derating)				
Metoda de răcire						Răcire inteligentă cu ventilator				
Umiditatea ambientală						0~100% fără condensare				
Altitudine						4000m (>3000m Reducerea puterii)				
Zgomot [dBA]						<50				
Indice de protecție IP						IP65				
Dimensiuni [H*L*I] [mm]						576*659*242				
Greutate [kg]						50				
Garanție [an]						5/10/15				
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									