

Inverter Ibrido Trifase H2 5-10K

L'inverter ibrido di SAJ supporta la facile impostazione delle modalità di lavoro intelligenti, con tempo di commutazione UPS di 10 ms. Supporta il caricamento/scaricamento rapido delle batterie. H2 è disponibile nelle taglie 5-10 kW, 2 MPPT e rete trifase.



- Facile impostazione delle modalità di lavoro intelligenti
- AFCI (opzionale)
- 15 A in CC per moduli FV di ultima generazione
- Sovradimensionamento del 150% in CC
- Supporta il caricamento/scaricamento rapido della batteria
- Supporto del 100% dello squilibrio di tensione trifase
- Con funzione UPS e tempo di commutazione ≤ 10 ms
- Sovraccarico CA del 110%

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

MODELLO	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
Ingresso CC				
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp] @ STC	7500	9000	12000	15000
Tensione CC max. [V]			1000	
Intervallo di tensione MPPT [V]			180~900	
Tensione nominale CC [V]			600	
Tensione di avvio [V]			180	
Corrente in ingresso CC max. [A]			15 / 15	
Corrente di cortocircuito CC max. [A]			18 / 18	
Numero di MPPT			2	
Parametri della batteria				
Tipo di batteria			LiFePO4	
Intervallo di tensione della batteria [V]			180~600	
Corrente di carica/scarica max. [A]			30/30	
Uscita CA [in rete]				
Potenza nominale CA [W]	5000	6000	8000	10000
Potenza apparente max. [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Corrente in uscita max. [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Corrente di spunto [A]			52.0	
Corrente di guasto CA max. [A]			45.0	
Protezione da sovracorrente CA max. [A]	20.8	25.0	33.3	41.8
Tensione nominale CA/intervallo [V]			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485	
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
Fattore di potenza [cos φ]			0.8 in testa ~ 0.8 in coda	
Distorsione armonica totale [THDi]			<3%	
Ingresso CA [in rete]				
Tensione nominale CA/intervallo [V]			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485	
Frequenza in ingresso nominale [Hz]			50,60	
Corrente in ingresso max. [A] @ 230 Vac	8.3	10.0	13.3	16.7
Uscita CA [Back-up]				
Potenza in uscita max. [VA]	5000	6000	8000	10000
Corrente in uscita max. [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Potenza apparente di picco [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
Tensione nominale CA/intervallo [V]			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485	
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
THDv in uscita (@ carico lineare)			<3%	
Efficienza				
Efficienza max.			98.0%	
Efficienza Euro			97.6%	
Protezione				
Protezione dall'inversione di polarità dell'ingresso della batteria			Integrata	
Protezione da sovraccarico			Integrata	
Protezione dalla corrente di cortocircuito CA			Integrata	
Protezione dalla sovratensione CC			Integrata	
Protezione dalla sovratensione CA			Integrata	
Protezione anti-islanding			Integrata	
Protezione AFCI			Opzionale	
Protezione RSD			Opzionale	
Interfaccia				
Connessione FV			MC4/D4	
Collegamento CA			Connettore a spina	
Collegamento alla batteria			Connettore rapido	
Display			LED+APP	
Comunicazione			Wifi/ethernet/4G (opzionale)	
Parametri generali				
Topologia			Non isolato	
Intervallo di temperatura di esercizio			Da -25 °C a +60 °C (da 45 °C a 60 °C con declassamento)	
Metodo di raffreddamento			Convezione naturale	
Umidità ambientale			0-100% senza condensa	
Altitudine			4000 m (declassamento di potenza >3000 m)	
Rumore [dBA]			<30	
Protezione dell'ingresso			IP65	
Dimensioni [A*L*P] [mm]			433*549*207	
Peso [kg]			25	
Garanzia [Anno]			10	
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	