

Inverter Ibrido Trifase H2 10-30K

L'ultimo inverter ibrido di SAJ supporta la facile impostazione delle modalità di lavoro intelligenti, con tempo di commutazione della funzione UPS di 10 ms. Supporta il caricamento/scaricamento rapido della batteria. H2 è disponibile nelle taglie 10-30 kW, 3 MPPT e rete trifase.



- ❑ Facile impostazione delle modalità di lavoro intelligenti
- ❑ 20 A in CC per moduli FV di ultima generazione
- ❑ Squilibrio di tensione trifase supportato
- ❑ Supporta il caricamento/scaricamento rapido della batteria
- ❑ Sovradimensionamento del 150% in CC
- ❑ Con tempo di commutazione di backup ≤ 20 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

MODELLO	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
Ingresso CC										
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp]@STC	20000	24000	30000	30000	30000	40000	45000	45000	45000	45000
Tensione CC max. [V]	1000									
Intervallo di tensione MPPT [V]	180 ~ 900									
Tensione nominale CC [V]	600									
Tensione di avvio [V]	180									
Corrente in ngresso CC max. [A]	40/40/40	40/40	40/40/40	40/40				40/40/40		
Corrente di cortocircuito CC max. [A]	50/50/50	50/50	50/50/50	50/50				50/50/50		
Numero di MPPT	3	2	3	2				3		
Numero di stringhe per tracker MPPT	2/2/2	2/2	2/2/2	2/2				2/2/2		
Parametri della batteria										
Tipo di batteria	LiFePO4									
Intervallo di tensione della batteria [V]	180 ~ 800									
Corrente di carica/scarica max. [A]	50/50									
N. di BAT	2									
Uscita CA [in rete]										
Potenza nominale CA [W]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	30000
Potenza apparente max. [VA]	11000	13200	16500	16500	22000	22000	25000	27500	29999	33000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 Vac	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Corrente in uscita max. [A]	16	19.2	24.0	24.0	31.9	31.9	36.3	39.9	43.4	47.9
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	28.3	28.3	28.3	28.3	37.7	37.7	47.2	47.2	56.5	56.6
Uscita CA [Back-up]										
Potenza in uscita max. [VA]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	30000
Corrente in uscita max. [A]	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Potenza apparente di picco [VA]	15000,3S	18000,3S	22500,3s	22500,3s	30000,3s	30000,3s	37500,3s	37500,3s	45000,3S	45000,3s
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	Tipo II									
Protezione dalla sovratensione CA	Tipo II									
Protezione anti-islanding	Integrata									
Protezione AFCI	Integrata									
Interfaccia										
Connessione FV	MC4									
Collegamento CA	Morsettiera									
Collegamento CA	Connettore rapido									
Display	LED+APP									
Comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/4G (opzionale)									
Parametri generali										
Topologia	Non isolato									
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 °C a +60 °C (45 °C e oltre con declassamento)									
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento con ventola intelligente									
Umidità ambientale	0-100% senza condensa									
Altitudine	4000 m (declassamento di potenza >3000 m)									
Rumore [dBA]	<50									
Protezione dell'ingresso	IP65									
Dimensioni [A*L*P] [mm]	576*659*242									
Peso [kg]	50									
Garanzia [Anno]	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									