

# 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  $\leq 20$  ms

H2-10K-T3 | H2-12K-T3 | H2-15K-T2  
H2-15K-T3 | H2-20K-T2 | H2-20K-T3  
H2-25K-T3 | 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	H2-30K-T3
<b>Ingresso CC</b>								
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp]@STC	20000	24000	30000	30000	30000	40000	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 ingresso 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	
<b>Parametri della batteria</b>								
Tipo di batteria	LiFePO4							
Intervallo di tensione della batteria [V]	180 ~ 800							
Corrente di carica/scarica max. [A]	50/50							
N. di BAT	2							
<b>Uscita CA [in rete]</b>								
Potenza nominale CA [W]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	30000
Potenza apparente max. [VA]	11000	13200	16500	16500	22000	22000	27500	33000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 Vac	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Corrente in uscita max. [A]	16	19.2	24.0	24.0	31.9	31.9	39.9	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%							
<b>Ingresso CA [in rete]</b>								
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	56.6
<b>Uscita CA [Back-up]</b>								
Potenza in uscita max. [VA]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	30000
Corrente in uscita max. [A]	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Potenza apparente di picco [VA]	15000,3S	18000,3S	22500,3s	22500,3s	30000,3s	30000,3s	37500,3s	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%							
<b>Efficienza</b>								
Efficienza max.	98.0%							
Efficienza Euro	97.6%							
<b>Protezione</b>								
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							
<b>Interfaccia</b>								
Connessione FV	MC4							
Collegamento CA	Morsettiera							
Collegamento CA	Connettore rapido							
Display	LED+APP							
Comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/4G (opzionale)							
<b>Parametri generali</b>								
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]	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							