

SERIE H2

INVERTER IBRIDO TRIFASE



H2-15K-T2 | H2-20K-T2
 H2-20K-T3 | H2-25K-T3-B
 H2-25K-T3 | H2-29.9K-T3 | H2-30K-T3



Facile impostazione delle
modalità di lavoro intelligenti

AFCI AFCI (integrato)

20A Stringa CC 20 A abbinata a
moduli FV ultra elevati



Supporta il caricamento/
scaricamento rapido
della batteria

200% 150%~200%
Sovradimensionamento
CC

UPS Con funzione UPS tempo
di commutazione $\leq 20\text{ms}$

MODELLO	H2-15K-T2	H2-20K-T2	H2-20K-T3	H2-25K-T3-B	H2-25K-T3	H2-29.9K-T3	H2-30K-T3
Ingresso CC							
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp]@STC	30000	30000	40000	45000	45000	45000	45000
Tensione CC max. [V]				1000			
Intervallo di tensione MPPT [V]				180 ~ 900			
Tensione CC nominale [V]				600			
Tensione di avvio [V]				180			
Corrente in ingresso CC max. [A]	40/40				40/40/40		
Corrente max. di cortocircuito CC [A]	50/50				50/50/50		
Numero di MPPT	2				3		
Numero di stringhe per inseguitore MPP	2/2				2/2/2		
Parametri della batteria							
Tipo di batteria				LiFePO4			
Intervallo di tensione della batteria [V]				180 ~ 800			
Corrente max. di carica/scarica [A]				50/50			
Uscita CA [in rete]							
Potenza nominale CA [W]	15000	20000	20000	25000	25000	29900	30000
Potenza apparente max.*1 [VA]	16500	22000	22000	25000	27500	29900	33000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 Vac	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Corrente in uscita max. [A]	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 capacitivo ~ 0,8 induttivo						
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	37.7	37.7	47.2	47.2	56.4	56.6
Uscita CA [Back-up]							
Potenza in uscita max. [VA]	15000	20000	20000	25000	25000	29900	30000
Corrente in uscita max. [A]	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Potenza apparente di picco [VA]	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 di uscita (@ a carico lineare)	<3%						
Efficienza							
Efficienza max.				98.0%			
Efficienza Euro				97.6%			
Protezione							
Protezione da polarità inversa in ingresso alla 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			
Parametri generali							
Display				LED+APP			
Comunicazione				Wi-Fi/Ethernet/4G (Opzionale)			
Topologia				Non isolato			
Intervallo di temperatura di esercizio				Da -40 °C a +60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)			
Metodo di raffreddamento				Raffreddamento con ventola intelligente			
Umidità ambientale				0-100% senza condensazione			
Altitudine				4000 m (declassamento di potenza >3000 m)			
Rumore [dBA]				<50			
Protezione dell'ingresso				IP65			
Dimensioni [A*L*P] [mm]				576*659*252			
Peso [kg]				50			
Garanzia [anno]				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 0-021, AS 4777.2 NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1						

Osservazioni: *1 secondo C10/C11, potenza max. apparente = potenza nominale CA.