

SERIE H2

INVERTER IBRIDO TRIFASE



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



Facile configurazione delle modalità operative intelligenti

AFCI

Interruzione circuito per archi elettrici - AFCI (opzionale)

15A

15 A CC per stringa abbinabile a moduli FV ad altissima potenza

150%

Sovradimensionamento del 150% lato CC



Supporta la carica/scarica rapida della batteria

100%

Supporta il 100% dello squilibrio della tensione trifase

UPS

Tempo di commutazione in funzione UPS ≤ 10 ms

110%

110% di sovraccarico CA

MODELLO	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
Ingresso CC				
Massima potenza dell'array FV [Wp]@STC	7500	9000	12000	15000
Massima tensione CC [V]	1000			
Intervallo di tensione MPPT [V]	180~900			
Tensione CC nominale [V]	600			
Tensione di avvio [V]	180			
Massima corrente di ingresso CC [A]	15 / 15			
Massima corrente di cortocircuito CC [A]	18 / 18			
Numero di MPPT	2			
Parametri della batteria				
Tipo batteria	LiFePO4			
Intervallo di tensione della batteria [V]	180~600			
Massima corrente di carica/scarica [A]	30/30			
Uscita CA [sulla rete]				
Potenza CA nominale [W]	5000	6000	8000	10000
Massima potenza apparente*1 [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente nominale di uscita [A]@230 Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Massima corrente di uscita [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Corrente di spunto [A]	52.0			
Massima corrente CA di guasto [A]	45.0			
Massima protezione da sovracorrente CA [A]	20.8	25.0	33.3	41.8
Tensione/Intervallo CA nominale [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frequenza di uscita/Intervallo nominale [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 [sulla rete]				
Tensione/Intervallo CA nominale [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frequenza di ingresso nominale [Hz]	50,60			
Massima corrente di ingresso [A]@230 Vac	8.3	10.0	13.3	16.7
Uscita CA [back-up]				
Massima potenza di uscita [VA]	5000	6000	8000	10000
Massima corrente di uscita [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Potenza apparente di uscita di picco [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
Tensione/Intervallo CA nominale [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frequenza di uscita/Intervallo nominale [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
THDv in uscita (@ carico lineare)	<3%			
Efficienza				
Efficienza massima	98.0%			
Efficienza europea	97.6%			
Protezione				
Protezione da polarità inversa in ingresso alla batteria	Integrata			
Protezione da sovraccarico	Integrata			
Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrata			
Protezione da sbalzi CC	Integrata			
Protezione da sbalzi CA	Integrata			
Protezione anti-islanding	Integrata			
Protezione AFCI	Opzionale			
Protezione RSD	Opzionale			
Interfaccia				
Connessione FV	MC4/H4			
Connessione CA	Connettore Plug-in			
Connessione alla batteria	Connettore rapido			
Display	LED+APP			
Comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/4G (opzionale)			
Parametri generali				
Topologia	Non isolata			
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -25°C a +60°C (Da 45°C a 60°C con riduzione)			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Umidità ambientale	0~100% senza condensa			
Altitudine	4000 m (degrado prestazioni > 3000 m)			
Rumore [dBA]	<30			
Protezione di ingresso	IP65			
Dimensioni [AxLxP] [mm]	433*549*207			
Peso [kg]	25			
Garanzia [anni]	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 4105, VDE 0126-1-1			

Commenti: *1 Secondo la C10/C11, la potenza apparente massima=potenza CA nominale.