

SERIE H2

INVERTER IBRIDO MONOFASE



H2-5K-S3 | H2-6K-S3



Facile configurazione delle modalità operative intelligenti

AFCI

Interruzione circuito per archi elettrici - AFCI (opzionale)

16A

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



Max. 3 tracker MPPT

150%

Sovradimensionamento del 150% lato CC

UPS

Tempo di commutazione in funzione UPS ≤ 10 ms

MODELLO	H2-5K-S3	H2-6K-S3
Ingresso CC		
Massima potenza dell'array FV [Wp]@STC	7500	9000
Massima tensione CC [V]	600	
Intervallo di tensione MPPT [V]	90 ~ 500	
Tensione CC nominale [V]	360	
Tensione di avvio [V]	100	
Massima corrente di ingresso CC [A]	16/16/16	
Massima corrente di cortocircuito CC [A]	19.2/19.2/19.2	
Numero di MPPT	3	
Parametri della batteria		
Tipo batteria	LiFePO4	
Intervallo di tensione della batteria [V]	85 ~ 450	
Massima corrente di carica/scarica [A]	50/50	
Uscita CA [sulla rete]		
Potenza CA nominale [W]	5000	6000
Massima potenza apparente*1 [VA]	5500	6600
Corrente nominale di uscita [A]@230 Vac	21.7*2	26.1
Massima corrente di uscita [A]	25.0	30.0
Corrente di spunto [A]	150.0	
Massima corrente CA di guasto [A]	120.0	
Massima protezione da sovracorrente CA [A]	63.0	75.0
Tensione/Intervallo CA nominale [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280	
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]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280	
Frequenza di ingresso nominale [Hz]	50,60	
Massima corrente di ingresso [A]@230 Vac	43.5	52.2
Uscita CA [back-up]		
Massima potenza di uscita [VA]	5000	6000
Massima corrente di uscita [A]	22.7	27.3
Potenza apparente di uscita di picco [VA]	6000,60s	7200,60s
Tensione/Intervallo CA nominale [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280	
Frequenza di uscita/Intervallo nominale [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
THDv in uscita (@ carico lineare)	<3%	
Efficienza		
Efficienza massima	97.6%	
Efficienza europea	97.0%	
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 -40°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]	<35	
Protezione di ingresso	IP65	
Dimensioni [AxLxP] [mm]	430.5*549*223	
Peso [kg]	26	
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. *2 Secondo il VDE-ARN-N 4105, la corrente CA nominale per H2-5K-S3 è 20 A.