

Inverter monofase con tecnologia HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H,
SE4000H, SE5000H, SE6000H

INVERTER



HD-Wave: la nuova era nella tecnologia degli inverter

- Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza
- Messa in funzione dell'inverter semplice e veloce direttamente dallo smartphone grazie all'applicazione SetApp
- Estremamente piccolo, ultraleggero e semplice da installare
- Sicurezza avanzata con riduzione della tensione di stringa
- Maggiore potenza massima per stringa
- Compatibile con i sistemi SolarEdge esistenti
- Monitoraggio integrato a livello di modulo
- Inverter a tensione lato CC costante per stringhe più lunghe
- Funzione di sicurezza avanzata - protezione da arco elettrico integrata

/ Inverter monofase con tecnologia HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	U.D.M	
COMPATIBILE CON INVERTER CON NUMERO DI SERIE	SEXXXXH-XXXXXBXX4								
USCITA									
Potenza nominale CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA	
Potenza massima CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA	
Tensione di uscita CA (tensione nominale)	220/230							VCA	
Campo di tensione di uscita CA	184 - 264,5							VCA	
Frequenza CA (valore nominale)	50/60 ± 5%							Hz	
Corrente di uscita massima continua	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A	
Distorsione armonica totale (THD)	<3							%	
Fattore di potenza	1, regolabile da -0,9 a 0,9								
Monitoraggio di utilità; Protezione contro il funzionamento in isola; Fattore di potenza configurabile; Valori di soglia regolabili per paese	Sì								
INGRESSO									
Potenza massima CC	3400	4650	5425	5700	6200	7750 ⁽²⁾	9300	W	
Senza trasformatore, senza collegamento a terra	Sì								
Tensione di ingresso massima	480							VCC	
Tensione di ingresso nominale CC	380							VCC	
Corrente di ingresso massima	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	ACC	
Protezione contro inversione di polarità	Sì								
Rilevamento dell'isolamento per guasto a terra	Sensibilità 600 kΩ								
Efficienza massima dell'inverter	99,2							%	
Efficienza ponderata europea	98,3	98,8				99		%	
Consumo energetico notturno	< 2,5							W	
FUNZIONI AGGIUNTIVE									
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale), Rete cellulare (opzionale), ZigBee (opzionale)								
Gestione Smart Energy	Limitazione dell'immissione in rete								
Messa in funzione dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale								
Protezione da arco elettrico	Integrato, Configurabile dall'utente (In conformità con UL1699B)								
CONFORMITÀ AGLI STANDARD									
Sicurezza	IEC-62109-1/2								
Codici di rete	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, ONORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1								
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Parte 15 classe B								
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE									
Uscita CA – diametro cavo supportato	9-16							mm	
Sezione di cavo CA supportata	1-13							mm ²	
Ingresso CC	1 coppia MC4				2 coppie di MC4				
Dimensioni (alt. x larg. x prof)	280 x 370 x 142							mm	
Rumore	< 25							dB(A)	
Peso	7,8				9		10,6		kg
Raffreddamento	Convezione naturale								
Intervallo temperatura d'esercizio	da -40 a +60 ⁽³⁾							°C	

⁽¹⁾ 4600VA in Germania

⁽²⁾ 7130VA in Germania

⁽³⁾ Massima potenza fino ad almeno 50°C. Per informazioni sul derating termico consultare: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>