Inverter monofase con tecnologia HD-Wave

INVERTER

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

12-25
ANNI DI GARANZIA

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, ÖNORM, 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							dBA
Peso	7,8					9	10,6	kg
Raffreddamento	Convezione naturale							
Intervallo temperatura d'esercizio	da -40 a +60[3]							°C
Classe di protezione	IP65 – esterno e interno							

[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

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tutti i diritti riservati. SOLAREDGE, il logo SolarEdge e OPTIMIZED BY SOLAREDGE sono marchi o marchi registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi menzionati sono marchi dei rispettivi proprietari. Ultimo aggiornamento: 05/2019/V01/IT. Con riserva di modifiche.

CE RoHS