

Inverter Wave SolarEdge Home

Monofase, per l'Europa

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

INVERTER



Installazione ottimizzata con tecnologia HD-Wave

- Progettato specificamente per funzionare con gli ottimizzatori di potenza SolarEdge
- Efficienza leader del settore con sovradimensionamento CC del 200%
- Messa in funzione facile e veloce dell'inverter direttamente da uno smartphone utilizzando SetApp di SolarEdge
- Connettività wireless diretta con dispositivi di sistema come la batteria SolarEdge per applicazioni residenziali, tramite la piattaforma opzionale SolarEdge Home Network
- Estremamente compatto, leggero e facile da installare
- Monitoraggio integrato a livello di modulo
- Adatto per installazioni all'interno e all'esterno
- Inverter a tensione fissa per stringhe più lunghe
- Funzione di sicurezza avanzata: protezione integrata contro i guasti da arco elettrico

/ Inverter Wave SolarEdge Home

Monofase, per l'Europa

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H

COMPATIBILE CON INVERTER CON NUMERO
DI SERIE

SEXXXXH-XXXXXBXX4

USCITA

Potenza nominale di uscita in CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Massima potenza di uscita CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Tensione di uscita CA (nominale)	220/230							Vca
Campo di tensione di uscita CA	184 - 264.5							Vca
Frequenza CA (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, protezione contro il funzionamento ad isola, fattore di protezione configurabile, soglie configurabili per Paese	Sì							

INGRESSO

Potenza massima in CC	4400	6000	7000	7360	8000	10000 ⁽²⁾	12000	W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì							
Tensione massima in ingresso	480							Vcc
Tensione nominale di ingresso in CC	380							Vcc
Corrente massima di ingresso	6.5	9	10	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
Protezione da inversione di polarità	Sì							
Rilevamento dell'isolamento per dispersione verso terra	600 kΩ di sensibilità per unità							
Efficienza massima dell'inverter	99,2							%
Efficienza ponderata europea	98.3	98.8				99		%
Consumo energetico notturno	< 2.5							W

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale), SolarEdge Home Network wireless (opzionale) ⁽³⁾ , cellulare (opzionale), ZigBee (opzionale)
Gestione Smart Energy	Limitazione dell'esportazione
Messa in servizio dell'inverter	Mediante l'applicazione mobile SetApp utilizzando la stazione Wi-Fi integrata per connessione locale
Protezione contro i guasti da arco elettrico	Integrato, configurabile dall'utente (secondo UL1699B)

CONFORMITÀ AGLI STANDARD

Sicurezza	IEC-62109-1/2
Standard di connessione alla rete	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G98, G99, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1
Compatibilità Elettromagnetica (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Parte 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12

SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

Uscita CA - Diametro cavo supportato	9-16		mm	
AC - Sezione del filo supportata	1-13		mm ²	
Ingresso CC	1 x MC4	2 coppie di connettori MC4		
Dimensioni (A x L x P)	280 x 370 x 142		mm	
Rumorosità	< 25		dBA	
Peso	7.8	9	10.6	kg
Raffreddamento	Convezione naturale			
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -40 a +60 ⁽⁴⁾		°C	
Grado di protezione	IP65 - Esterno e interno			

(1) 4600 VA in Germania

(2) 7130VA in Germania

(3) Per ulteriori informazioni, vedere: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Potenza massima fino ad almeno 50 °C. Per informazioni sul de-rating di potenza fare riferimento a: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>