

## Inverter monofase SolarEdge

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



### HD-Wave: la nuova era nella tecnologia degli inverter

- Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza
- 99,2% di efficienza massima – minor LCOE
- Sovradimensionamento fino al 155%
- Estremamente piccolo, ultraleggero e semplice da installare
- Sicurezza avanzata con riduzione della tensione di stringa
- Rilevamento ed interruzione per arco elettrico opzionali secondo UL1699b
- 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
- Smart Energy Management
- Compatibile con l'Interfaccia StorEdge per i dispositivi di gestione intelligente dell'energia StorEdge™



	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	U.D.M	
<b>USCITA</b>									
Potenza nominale CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	VA	
Potenza massima CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	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	
Monitoraggio rete, protezione contro il funzionamento in isola, valori di soglia specifici per paese configurabili	Sì								
<b>INGRESSO</b>									
Potenza massima CC	3400	4650	5425	5700	6200	7750	9300	W	
Senza trasformatore	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 dispersione verso terra	Sensibilità 600 kΩ								
Efficienza massima dell'inverter	99,2								%
Efficienza ponderata europea	98,3	98,8				99			%
Consumo energetico notturno	< 2,5								W
<b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>									
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, ZigBee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), Rete cellulare (opzionale)								
Smart Energy Management	Limitazione immissione in rete, Gestione dell'Energia Domestica, applicazioni StorEdge								
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>									
Sicurezza	IEC-62109-1/2, AS-3100								
Codici di rete	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, 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								
<b>SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE</b>									
Uscita CA – diametro cavo supportato	9 - 16								mm
Sezione di cavo CA supportata	1 - 16								mm <sup>2</sup>
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 -20 a +60 <sup>(2)</sup> (-40° C opzionale)								
Classe di protezione	IP65 – esterno e interno								

<sup>(1)</sup> 4600 VA in Germania

<sup>(2)</sup> Per informazioni sul derating consultare <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>