



Inverter monofase SolarEdge

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
- 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™





Inverter monofase SolarEdge

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	U.D.M
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
Monitoraggio rete, protezione contro il funzionamento in isola, valori di soglia specifici per paese configurabili	Sì							
INGRESSO								
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
FUNZIONI AGGIUNTIVE								
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							
CONFORMITÀ AGLI STANDARD								
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							
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE								
Uscita CA – diametro cavo supportato	9 - 16							mm
Sezione di cavo CA supportata	1 - 16							mm²
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 ⁽²⁾ (-40° C opzionale)							°C
Classe di protezione	IP65 – esterno e interno							

⁽¹⁾ 4600 VA in Germania

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

CE RoHS