

solar**edge**

Inverter monofase SolarEdge con tecnologia HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H

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
- Compatibile con l'Interfaccia StorEdge per i dispositivi di gestione intelligente dell'energia StorEdge™



	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	U.D.M
USCITA					
Potenza nominale CA	2200	3000	3500	3680	VA
Potenza massima CA	2200	3000	3500	3680	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	A
Rilevatore di corrente residua / Rilevatore di gradino di corrente residua	300 / 30				mA
Monitoraggio rete, protezione contro il funzionamento in isola, valori di soglia specifici per paese configurabili	Sì				
INGRESSO					
Potenza massima CC	3400	4650	5425	5700	W
Senza trasformatore	Sì				
Tensione di ingresso massima	480				VCC
Tensione di ingresso nominale CC	365				VCC
Corrente di ingresso massima	6,5	9	10	10,5	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			%
Consumo energetico notturno	< 2,5				W
FUNZIONI AGGIUNTIVE					
Interfacce di comunicazione supportate Smart Energy Management	RS485, Ethernet, ZigBee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), Rete cellulare (opzionale) Limitazione immissione in rete, 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 0-21, 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 MECCANICHE					
Uscita CA – diametro cavo supportato	9 – 16				mm
Sezione di cavo CA supportata	1 – 16				mm ²
Ingresso CC	1 coppia MC4				
Dimensioni (alt. x larg. x prof.)	280 x 370 x 142				mm
Peso	9,5				kg
Raffreddamento	Convezione naturale				
Intervallo temperatura d'esercizio	da -20 a +60 ⁽¹⁾ (-40° C opzionale)				°C
Classe di protezione	IP65 – esterno e interno				

⁽¹⁾ Riduzione della potenza da 50°C



RoHS