

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





Inverter monofase SolarEdge con tecnologia HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H

	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	RS485, Ethernet, ZigBee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), Rete cellulare (opzionale)				
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