

Inverter monofase con tecnologia HD-Wave

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
- Messa in funzione dell'inverter semplice e veloce direttamente dallo smartphone grazie all'applicazione SetApp
- Estremamente piccolo, ultraleggero e semplice da installare
- Sicurezza avanzata con riduzione della tensione di stringa
- 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
- Funzione di sicurezza avanzata - protezione da arco elettrico integrata

/ Inverter monofase con tecnologia HD-Wave

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

| | SE2200H | SE3000H | SE3500H | SE3680H | SE4000H | SE5000H | SE6000H | U.D.M |
|---|---|---------|---------|---------|-----------------|---------------------|---------|-----------------|
| COMPATIBILE CON INVERTER CON NUMERO DI SERIE | SEXXXXH-XXXXXBXX4 | | | | | | | |
| 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 |
| Distorsione armonica totale (THD) | <3 | | | | | | | % |
| Fattore di potenza | 1, regolabile da -0,9 a 0,9 | | | | | | | |
| Monitoraggio di utilità; Protezione contro il funzionamento in isola; Fattore di potenza configurabile; Valori di soglia regolabili per paese | Sì | | | | | | | |
| INGRESSO | | | | | | | | |
| Potenza massima CC | 3400 | 4650 | 5425 | 5700 | 6200 | 7750 ⁽²⁾ | 9300 | W |
| Senza trasformatore, senza collegamento a terra | 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 dell'isolamento per guasto a 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, Wi-Fi (opzionale), Rete cellulare (opzionale), ZigBee (opzionale) | | | | | | | |
| Gestione Smart Energy | Limitazione dell'immissione in rete | | | | | | | |
| Messa in funzione dell'inverter | Con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale | | | | | | | |
| Protezione da arco elettrico | Integrato, Configurabile dall'utente (In conformità con UL1699B) | | | | | | | |
| CONFORMITÀ AGLI STANDARD | | | | | | | | |
| Sicurezza | IEC-62109-1/2 | | | | | | | |
| Codici di rete | IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, 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 | 1-13 | | | | | | | mm ² |
| 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 -40 a +60 ⁽³⁾ | | | | | | | °C |
| Classe di protezione | IP65 – esterno e interno | | | | | | | |

⁽¹⁾ 4600VA in Germania

⁽²⁾ 7130VA in Germania

⁽³⁾ Massima potenza fino ad almeno 50°C. Per informazioni sul derating termico consultare: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>