



SolarEdge Inverter monofase

SE2200 - SE6000



INVERTER

Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- Efficienza superiore (98%)
- Piccolo, più leggero della sua categoria, e facile da installare
- Monitoraggio incorporato a livello dei moduli
- Comunicazione ad Internet via Ethernet o Wireless
- IP65 – Installazione per uso esterno ed interno
- Inverter di tensione costante, convertitore CC/CA unicamente
- Compatibile con StorEdge Interface for applicazioni Smart Energy Management StorEdge™

| | SE2200 | SE3000 | SE3500 | SE4000 | SE5000 | SE6000 | | |
|--|---|---------------------|---------------------|-------------------|--------|--------|-----|-----|
| USCITA | | | | | | | | |
| Potenza in uscita CA nominale | 2200 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 | 6000 | VA | |
| Potenza in uscita CA massima | 2200 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 | 6000 | VA | |
| Tensione in uscita CA (nominale) | 220 / 230 | | | | | | Vca | |
| Campo di tensione in uscita CA | 184 - 264,5 | | | | | | Vca | |
| Frequenza CA (nominale) | 50 / 60 ± 5 | | | | | | Hz | |
| Corrente continua in uscita massima | 12 | 16,5 ⁽¹⁾ | 19,5 ⁽¹⁾ | 22 ⁽¹⁾ | 27 | 27 | A | |
| Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua | 300 / 30 | | | | | | mA | |
| Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, soglie configurabili in base al paese | Sì | | | | | | | |
| INGRESSO | | | | | | | | |
| Potenza CC massima (Modulo STC) | 2950 | 4050 | 4700 | 5400 | 6750 | 8100 | W | |
| Senza trasformatore | Sì | | | | | | | |
| Tensione massima in ingresso | 500 | | | | | | Vcc | |
| Tensione CC nominale in ingresso | 350 | | | | | | Vcc | |
| Corrente in ingresso massima | 8,5 | 11,5 | 13,5 | 15,5 | 19,5 | 23 | Acc | |
| Protezione dalla polarità inversa | Sì | | | | | | | |
| Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra | Sensibilità 600kΩ | | | | | | | |
| Efficienza massima dell'inverter | 97,6 | | | | | | % | |
| Efficienza ponderata europea | 97,6 | 97,6 | 97,5 | 97,5 | 97,4 | 97,4 | % | |
| Consumo energetico notturno | < 2,5 | | | | | | W | |
| FUNZIONI AGGIUNTIVE | | | | | | | | |
| Interfacce di Comunicazione sostenute ⁽²⁾ | RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale) | | | | | | | |
| Smart Energy Management | Limitazione immissione in rete, applicazioni StorEdge | | | | | | | |
| CONFORMITÀ AGLI STANDARD | | | | | | | | |
| Sicurezza | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109 | | | | | | | |
| Standard per il collegamento alla rete | VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940 | | | | | | | |
| Emissioni | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15 classe B | | | | | | | |
| RoHS | Sì | | | | | | | |
| SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE | | | | | | | | |
| Uscita CA | Pressacavo - diametro 9-16 | | | | | | mm | |
| Ingresso CC | 1 paio di MC4 | | | 2 paia di MC4 | | | | |
| Dimensioni (LxLxH) | 540 x 315 x 172 | | | 540 x 315 x 191 | | | mm | |
| Peso | 20,2 | | | 21,7 | | | kg | |
| Raffreddamento | Convezione naturale | | | | | | | |
| Rumore | <25 | | | | | | | dBA |
| Intervallo di temperatura operativo | -20 - +50 (Versione M40 -40 - +50) | | | | | | | °C |
| Classe di protezione | IP65 - Esterno e interno | | | | | | | |
| Montato su staffa (in dotazione) | | | | | | | | |

⁽¹⁾ Per gli inverter con un limite di corrente alternata di 16A per favore fare riferimento alla scheda tecnica «SE3000-4000-16A Inverter»

⁽²⁾ Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche-> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>