

Inverter monofase StorEdge® con tecnologia HD-Wave

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H /
SE5000H / SE6000H



Ottimizzato per applicazioni connesse alla rete

- / Una singola unità che gestisce il fotovoltaico, i consumi domestici e l'energia della batteria
- / Facilità di installazione e di gestione dei componenti
- / Efficienza leader del settore con sovradimensionamento CC del 200%
- / Messa in servizio facile e veloce dell'inverter direttamente da uno smartphone utilizzando SetApp di SolarEdge.
- / Connettività wireless diretta con dispositivi di sistema come la batteria SolarEdge Home, tramite il Network SolarEdge Home opzionale
- / Monitoraggio integrato a livello di modulo
- / Progettato per eliminare tensione e corrente lato corrente continua durante l'installazione, la manutenzione o le operazioni antincendio
- / Inverter a tensione costante per stringhe più lunghe
- / Adatto per installazioni all'interno e all'esterno

/ Inverter monofase StorEdge® con tecnologia HD-Wave

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

Si applica agli inverter con codice prodotto	SEXXXH-RWSXXBXX4							U.D.M.
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
USCITA								
Potenza in uscita CA nominale	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Potenza in uscita CA massima	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Tensione di uscita CA (nominale)	220 / 230							Vca
Campo di tensione di uscita CA	184 – 264,5							Vca
Frequenza CA (nominale)	50/60 ± 5							Hz
Corrente continua in uscita massima	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, protezione contro il funzionamento ad isola, fattore di protezione configurabile, soglie configurabili per Paese	Sì							
Carica della batteria da CA	Sì							
INGRESSO (FOTOVOLTAICO)								
Potenza massima in CC	4400	6000	7000	7360	8000	10,000	12,000	W
Senza trasformatore, senza collegamento a terra	Sì							
Tensione massima in ingresso	480							Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	380							Vcc
Corrente in ingresso massima	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Acc
Protezione da inversione di polarità	Sì							
Rilevamento dell'isolamento per dispersione verso terra	600							kΩ
Efficienza massima dell'inverter	99,2							%
Efficienza ponderata europea	98,3	98,8				99		%
INGRESSO (BATTERIA)								
Batterie compatibili	Batteria 400V SolarEdge Home per l'Europa							
Numero di batterie per inverter	Fino a 3							
Potenza continua ⁽²⁾	5000 W per batteria							
Tensione massima in ingresso	480							Vcc
Massima corrente continua	14							Acc
FUNZIONI AGGIUNTIVE								
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽³⁾ , Network SolarEdge Home wireless (opzionale) ⁽⁴⁾ , cellulare (opzionale), ZigBee per Smart Energy (opzionale) ⁽⁵⁾							
Gestione Smart Energy ⁽⁶⁾	Limitazione dell'esportazione, Smart Energy							
Messa in servizio dell'inverter	Mediante l'applicazione mobile SetApp utilizzando il Wi-Fi integrato per connessione locale							
Protezione contro i guasti da arco elettrico	Integrato, configurabile dall'utente (secondo UL1699B)							

(1) Per aumentare la capacità è necessario un firmware di supporto per l'inverter.

(2) La potenza totale di scarica continua è limitata alla potenza nominale CA dell'inverter per le applicazioni connesse alla rete.

(3) La connettività Wi-Fi richiede un'antenna esterna. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica [Antenna per comunicazioni wireless Wi-Fi e ZigBee](#).

(4) Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica [Network SolarEdge Home](#).

(5) Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica [Scheda ZigBee per inverter con configurazione SetApp](#).

(6) È necessario un contatore di importazione ed esportazione per la limitazione delle esportazioni e per la maggior parte delle funzioni di gestione dell'energia domestica.

/ Inverter monofase StorEdge® con tecnologia HD-Wave

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H


Si applica agli inverter con codice prodotto	SEXXXH-RWSXXBXX4							U.D.M.
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
CONFORMITÀ AGLI STANDARD								
Sicurezza	IEC 62109-1/2, AS-3100							
Standard di connessione alla rete	IEC 61727, IEC 62116, 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							
Compatibilità Elettromagnetica (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Parte 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12							
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE								
Uscita CA - Diametro cavo supportato	9 – 16							mm
CA - Sezione del cavo supportata	1 – 10							mm ²
Ingresso CC (fotovoltaico)	1 x MC4							
Ingresso batteria	1 x MC4							
Dimensioni (A x L x P) con interfaccia StorEdge	450 x 370 x 174							mm
Rumorosità	< 25							dBA
Peso	10				11.4		11.9	kg
Raffreddamento	Convezione naturale							
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 a +60 ⁽⁷⁾							°C
Classe di protezione	IP65 - Per esterni e interni							

(7) Potenza massima fino ad almeno 50 °C. Per informazioni sulla riduzione della potenza, consultare la nota tecnica [Declassamento per temperatura](#).

SolarEdge è leader globale nelle tecnologie Smart Energy. Grazie a risorse ingegneristiche di primissimo livello e a un continuo focus sull'innovazione, SolarEdge realizza soluzioni Smart Energy per fornire energia alle nostre vite e guidare il progresso futuro.

SolarEdge ha sviluppato una soluzione di inverter intelligenti che ha cambiato il modo in cui l'energia viene raccolta e gestita nei sistemi fotovoltaici (FV). L'inverter SolarEdge ottimizzato in CC massimizza la produzione di energia abbassando il costo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico.

Continuando a far progredire la smart energy, SolarEdge si rivolge a un'ampia gamma di segmenti del mercato energetico attraverso le sue soluzioni di impianti fotovoltaici, accumulo, ricarica di veicoli elettrici, UPS e soluzioni per servizi di rete.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tutti i diritti riservati. SOLAREEDGE, il logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sono marchi o marchi registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi menzionati sono marchi dei rispettivi proprietari. Data: 1° aprile 2024 DS-000055-ITA
Con riserva di modifiche senza preavviso.

Nota precauzionale sui dati di mercato e sulle previsioni di settore: questa brochure può contenere dati di mercato e previsioni di settore provenienti da alcune fonti terze. Queste informazioni si basano su indagini di mercato e sulle competenze nel settore della persona addetta alla preparazione. Non si garantisce che tali dati di mercato siano precisi o che tali previsioni di settore si verifichino effettivamente.

Sebbene non abbiamo verificato indipendentemente la precisione di tali dati di mercato e previsioni di settore, crediamo che i dati di mercato siano affidabili e che le previsioni di settore siano ragionevoli.



solaredge