

Inverter StorEdge® monofase con tecnologia HD-Wave

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

StorEdge®



Ottimizzato per applicazioni connesse alla rete

- Unico inverter che gestisce il fotovoltaico, i consumi domestici e l'accumulo di energia
- Semplicità di installazione e gestione dell'inventario
- Permette il collegamento di batterie di produttori selezionati come i modelli LG Chem RESU
- Messa in servizio dell'inverter rapida e semplice direttamente dallo smartphone utilizzando l'app SolarEdge SetApp
- Efficienza da record
- Elevata affidabilità
- Monitoraggio integrato a livello di modulo
- Progettato per ridurre la tensione e la corrente continua durante l'installazione, la manutenzione o le procedure antincendio
- Inverter a tensione costante per stringhe più lunghe
- Installazione all'interno o all'esterno

/ Inverter StorEdge® monofase con tecnologia HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
APPLICABILE AGLI INVERTER CON CODICE PRODOTTO	SEXXXXH-RWSXXBXX4							
USCITA								
Potenza nominale di uscita CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Potenza massima di uscita CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Tensione di uscita CA (nominale)	220/230							Vca
Intervallo di tensione di uscita CA	184 - 264,5							Vca
Frequenza CA (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, protezione contro il funzionamento in isola, fattore di potenza configurabile, valori di soglia regolabili per paese	Sì							
Carica della batteria da CA	Sì							
INGRESSO FV								
Potenza massima CC	3400	4650	5425	5700	6200	7750	9300	W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì							
Tensione di ingresso massima	480							Vcc
Tensione di ingresso CC nominale	380							Vcc
Corrente di ingresso massima	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì							
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	600							kΩ
Efficienza massima dell'inverter	99,2							%
Efficienza ponderata europea	98,3	98,8				99		%
INGRESSO BATTERIA								
Batterie compatibili	LG Chem RESU7H o LG Chem RESU10H							
Numero di batterie per inverter	1							
Carica e scarica massima continua della batteria	5000							W
Carica e scarica massima di picco della batteria (10 sec.)	7000							W
Tensione di ingresso massima	480							Vcc
Corrente continua massima	14							Adc
FUNZIONI AGGIUNTIVE								
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽¹⁾ , cellulare (opzionale), ZigBee per Smart Energy (opzionale) ⁽²⁾							
Gestione intelligente dell'energia ⁽³⁾	Limitazione dell'immissione, Smart Energy							
Messa in servizio dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp che utilizza il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale							
Protezione da arco elettrico	Integrata, configurabile dall'utente (secondo UL1699B)							

⁽¹⁾ La connessione Wi-Fi richiede un'antenna esterna. Per ulteriori informazioni fare riferimento a: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-it.pdf>

⁽²⁾ Per ulteriori informazioni fare riferimento a: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

⁽³⁾ Per la limitazione dell'esportazione e la maggior parte delle funzioni di gestione dell'energia domestica è necessario un contatore di importazione ed esportazione.

/ Inverter StorEdge® monofase con tecnologia HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
CONFORMITÀ AGLI STANDARD							
Sicurezza	IEC-62109-1/2, AS-3100						
Standard di connessione alla rete	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI 0-21, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1						
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Part 15 Class B						
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE							
Uscita CA - Diametro cavo supportato	9-16						mm
CA - Sezione trasversale cavo supportato	1-13						mm ²
Ingresso CC (FV)	1 coppia di MC4			2 coppie di MC4			
Ingresso batteria	1 x MC4						
Dimensioni (A x L x P) con interfaccia StorEdge	450 x 370 x 174						mm
Rumore	< 25						dBA
Peso	10			11,4		11,9	
Raffreddamento	Convezione naturale						
Intervallo temperatura di esercizio	Da -40 a +60 ¹⁾						°C
Grado di protezione	IP65 — All'interno e all'esterno						

¹⁾ Piena potenza fino ad almeno 50°C. Per informazioni sulla riduzione della potenza, fare riferimento a: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>