

Inverter Hub SolarEdge Home

Monofase, per l'Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H



HOME BACKUP

Inverter monofase per applicazioni di accumulo e backup

- / Il dispositivo per la gestione dell'energia domestica per eccellenza, responsabile della produzione fotovoltaica, dell'accumulo in batteria, del funzionamento in backup in caso di mancanza di rete* e dei dispositivi smart energy
- / Un'efficienza ponderata da record, pari al 99%, con un sovradimensionamento CC fino al 200%
- / Piccolo, leggero e facile da installare
- / Funzioni di sicurezza avanzate con protezione integrata contro i guasti da arco elettrico
- / Consente il monitoraggio a livello di modulo e la piena visibilità dello stato della batteria, della produzione fotovoltaica e dei dati di autoconsumo
- / Una soluzione scalabile che supporta le future esigenze dei proprietari di casa grazie alla facile connessione a un ecosistema di prodotti in continua crescita

*Richiede dispositivi aggiuntivi e aggiornamento della versione del firmware

/ Inverter Hub SolarEdge Home

Monofase, per l'Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	U.D.M.
USCITA - CONNESSIONE ALLA RETE CA						
Potenza nominale CA	3000	3680	4000	5000	6000	VA
Potenza in uscita CA massima	3000	3680	4000	5000	6000	VA
Tensione di uscita CA (nominale)	220 – 230					Vca
Tensione di uscita CA (intervallo)	184 – 264.5					Vca
Intervallo di frequenza CA (nominale)	50 ± 5					Hz
Corrente RMS continua massima in uscita	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	A
Distorsione armonica totale (THD)	< 3					%
Fattore di potenza	1, regolabile da -0,4 a 0,4					
Monitoraggio dei parametri di rete, protezione contro il funzionamento a isola, valori di soglia configurabile e specifici per paese	Sì					
Carica della batteria da CA (se consentito)	Sì					
USCITA - BACKUP CA						
Potenza nominale CA durante il funzionamento in backup	5400					W
Tensione di uscita CA (nominale)	220 – 230					Vca
Tensione di uscita CA (intervallo)	184 – 264.5					Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5					Hz
Corrente continua massima in uscita durante il funzionamento in backup	25.0					A
INGRESSO - CC (FV E BATTERIA)						
Senza trasformatore, senza collegamento a terra	Sì					
Tensione massima in ingresso	480					Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	380					Vcc
Rilevamento dell'isolamento per dispersione verso terra	600 kΩ di sensibilità per unità					
Potenza massima FV in CC	6000	7360	8000	10000	12000	W
Corrente in ingresso massima	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
Isc FV	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
Efficienza massima dell'inverter	99.2					%
Efficienza ponderata europea	98.8			99		%
Protezione da inversione di polarità	Sì					
ACCUMULO IN BATTERIA						
Modelli di batteria supportati	Batteria 400V SolarEdge Home					
Numero di batterie per inverter	Fino a 3					
Potenza continua	5000 W per batteria, la potenza totale di scarica continua è limitata alla potenza nominale CA dell'inverter per applicazioni connesse alla rete e di backup					W
CAPACITÀ SMART ENERGY						
Backup e accumulo in batteria	Con interfaccia di backup (acquistata separatamente) per applicazioni fino a 100 A; fino a 3 inverter					
FUNZIONI AGGIUNTIVE						
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale), Network SolarEdge Home					
Unità di connessione integrata CA, CC e di comunicazione	Integrata					
Messa in servizio dell'inverter	Messa in servizio dell'inverter con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale					
CONFORMITÀ AGLI STANDARD⁽¹⁾						
Sicurezza	IEC-62109					
Standard di connessione alla rete	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98/99 Tipo A, G98/99 NI Tipo A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11					
Compatibilità Elettromagnetica (EMC)	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011					
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE						
Uscita CA - Diametro cavo supportato	9 – 16					mm
CA - Sezione del cavo supportata	1 – 13					mm ²
Dimensioni con unità di connessione (A x L x P)	450 x 370 x 174					mm
Ingresso CC	2 coppie MC4 per l'ingresso del fotovoltaico; 1 coppia MC4 per l'ingresso della batteria					
Peso	12					kg
Raffreddamento	Convezione naturale					
Rumorosità	< 25					dB(A)
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 a +60					°C
Classe di protezione	IP65 - Per esterni e interni					

(1) Per i dettagli sugli inverter approvati per l'installazione nel tuo Paese, vedi [qui](#).