

Inverter Hub SolarEdge Home

Monofase, per l'Europa

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H /
SE8000H / SE10000H



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, fino al 99%, con un sovradimensionamento CC fino al 200%
- / Si integra perfettamente con l'intero ecosistema SolarEdge per applicazioni residenziali utilizzando Network SolarEdge Home
- / 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

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

Si applica agli inverter con codice prodotto	SEXXXH-RWBMNBF54						U.D.M.
	SE2500H ⁽¹⁾	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
USCITA - CONNESSIONE ALLA RETE CA							
Potenza nominale CA	2500	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	6000	VA
Potenza in uscita CA massima	2500	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	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	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	A
Distorsione armonica totale (THD)	< 3						%
Fattore di potenza	1, regolabile da -0,9 a 0,9						
Monitoraggio, protezione contro il funzionamento a isola, valori di soglia configurabile e specifici per paese	Sì						
Carica della batteria da CA (se consentito)	Sì						
Consumo energetico notturno tipico	< 2.5						W
USCITA - BACKUP CA							
Potenza nominale CA durante il funzionamento in backup	6000						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	27.5						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	5000	6000	7360	8000	10000	12000	W
Corrente in ingresso massima	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
Isc FV	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
Efficienza massima dell'inverter	99.2						%
Efficienza ponderata europea	98.3		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 monofase SolarEdge ⁽³⁾						
FUNZIONI AGGIUNTIVE							
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale), LTE (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						
Protezione da arco elettrico	Integrata, configurabile dall'utente (secondo UL 1699B:2018)						
CONFORMITÀ AGLI STANDARD							
Sicurezza	IEC-62109						
Standard di connessione alla rete	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98 Tipo A, G98 NI Tipo A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN50438, G100						
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)	459 x 370 x 154						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) Disponibile solo in Polonia, Francia e Ungheria. Per i dettagli sugli inverter approvati per l'installazione nel tuo Paese, vedi [qui](#).

(2) 4600 VA CA / 7130 VA CC in Germania.

(3) Aggiornamento firmware richiesto.

/ Inverter Hub SolarEdge Home

Monofase, per l'Europa

SE8000H⁽⁴⁾ / SE10000H⁽⁴⁾

Si applica agli inverter con codice prodotto	SEXXXH-RWBMBF54		U.D.M.
	SE8000H	SE10000H	
USCITA - CONNESSIONE ALLA RETE CA			
Potenza nominale CA	8000	10000	VA
Potenza in uscita CA massima	8000	10000	VA
Tensione di uscita CA (nominale)	220 – 230		Vca
Tensione di uscita CA (intervallo)	184 – 264.5		Vca
Intervallo di frequenza CA (nominale)	50/60 ± 5		Hz
Corrente RMS continua massima in uscita	36.5	45.5	A
Distorsione armonica totale (THD)	< 3		%
Fattore di potenza	1, regolabile da -0,8 a 0,8		
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, soglie regolabili in base al paese	Sì		
Carica della batteria da CA (se consentito)	Sì		
Consumo energetico notturno tipico	< 2.5		W
USCITA - BACKUP CA			
Potenza nominale CA durante il funzionamento in backup	10000		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	45.5		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	16000	20000	W
Corrente in ingresso massima	20.5	25.5	Acc
Isc FV	20.5	25.5	Acc
Efficienza massima dell'inverter	99.2		%
Efficienza ponderata europea	99		%
Protezione da inversione di polarità	Sì		
ACCUMULO IN BATTERIA			
Batterie supportate	Batteria 400V SolarEdge Home		
Numero di batterie per inverter	Fino a 3		
Potenza continua	5000 W per batteria ⁽⁵⁾		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 monofase SolarEdge ⁽⁶⁾		
FUNZIONI AGGIUNTIVE			
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale), LTE (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		
Protezione da arco elettrico	Integrata, configurabile dall'utente (secondo UL 1699B:2011)		
CONFORMITÀ AGLI STANDARD			
Sicurezza	IEC-62109		
Standard di connessione alla rete	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN50438, G100		
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)	535 x 370 x 185		mm
Ingresso CC	3 coppie MC4 per l'ingresso del fotovoltaico; 1 coppia MC4 per l'ingresso della batteria		
Peso	19.6		kg
Raffreddamento	Convezione naturale		
Rumorosità	< 50		dBA
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 a +60		°C
Classe di protezione	IP65 - Per esterni e interni		

(4) Disponibile solo nel Regno Unito, in Spagna e in Francia. Per i dettagli sugli inverter approvati per l'installazione nel tuo Paese, vedi [qui](#).

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

(6) Aggiornamento firmware richiesto.

Inverter Hub SolarEdge Home

Trifase, per l'Europa

SE5K-RWB48/SE8K-RWB48/SE10K-RWB48



INVERTER

Inverter trifase 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
- / Adatto per applicazioni di accumulo in installazioni a uso residenziale e commerciale su piccola scala
- / Più energia sfruttando l'architettura della soluzione accoppiata in CC che accumula l'energia fotovoltaica direttamente in batteria senza perdite di conversione CA
- / Installazione e messa in servizio dell'inverter facili e veloci direttamente da uno smartphone utilizzando SetApp di SolarEdge
- / Progettato per eliminare l'alta tensione durante l'installazione, la manutenzione o le operazioni antincendio per una maggiore sicurezza
- / Consente il monitoraggio a livello di modulo e la piena visibilità dello stato della batteria, della produzione fotovoltaica e dei dati di autoconsumo

*Le applicazioni di backup sono disponibili solo per installazioni a uso residenziale e sono soggette alle regolamentazioni locali. Potrebbero essere necessari componenti aggiuntivi e un aggiornamento del firmware. Per ulteriori informazioni sulle implementazioni commerciali in cui l'alimentazione di backup non è supportata, fare riferimento a [questa nota applicativa](#).

/ Inverter Hub SolarEdge Home

Trifase, per l'Europa

SE5K-RWB48/SE8K-RWB48/SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNITÀ
USCITA CA - COLLEGATO ALLA RETE				
Potenza nominale in uscita CA (totale/per fase)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
Massima potenza in uscita CA (totale/per fase)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
Tensione di uscita CA – Fase-Fase/Fase-Neutro (nominale)	380/220; 400/230			Vca
Tensione in uscita CA - Fase-Neutro (intervallo)	184 – 264.5			Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5			Hz
Massima Corrente Continua di uscita (per fase)	8	13	16	A
Protezione da corrente di guasto per fase (120 ms)	11	17.5	22	A
Rilevatore corrente di dispersione / Rilevatore di passo corrente di dispersione	300/30			mA
Reti supportate	3 / N / PE Trifase (WYE con neutro)			
Monitoraggio dei parametri di rete, protezione contro il funzionamento ad isola, fattore di protezione configurabile, soglie configurabili per Paese	Sì			
USCITA - BACKUP CA⁽¹⁾				
Massima potenza in uscita CA (totale/per fase)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Tensione di uscita CA – Fase-Fase/Fase-Neutro (nominale)	380/220; 400/230			Vca
Tensione in uscita CA - Fase-Neutro (Intervallo)	184 – 264.5			Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5			Hz
Massima Corrente Continua di uscita (per fase)	8	13	16	A
Protezione da corrente di guasto per fase (120 ms)	11	17.5	22	A
Rilevatore corrente di dispersione / Rilevatore di passo corrente di dispersione	300/30			mA
Reti supportate	3 / N / PE Trifase (WYE con neutro)			
Senza trasformatore, senza collegamento a terra	Sì			
Monitoraggio dei parametri di rete, garanzia di una disconnessione sicura dalla rete elettrica durante il funzionamento in backup ⁽¹⁾ , fattore di potenza configurabile, soglie configurabili per Paese	Sì			
Tempo di commutazione automatica	≤ 6			Sec
Massimo sbilanciato consentito tra le fasi	1.66	2.66	3.33	kW
INGRESSO FOTOVOLTAICO				
Potenza CC massima (@ STC)	10,000	16,000	20,000	W
Gamma di tensione in ingresso	750 – 900			Vcc
Corrente in ingresso massima	13.3	17.3	20	Acc
Protezione da inversione di polarità	Sì			
Rilevamento dell'isolamento per dispersione verso terra	Sensibilità 700kΩ			
INGRESSO/USCITA BATTERIA				
Batterie supportate	Batteria SolarEdge Home BAT-05K48 (1-5 moduli batteria)			
Potenza massima di carica/scarica	5000			W
Gamma di tensione in ingresso	40 – 62			Vcc
Massima corrente continua di ingresso/uscita	125			Acc
Comunicazione dalla batteria all'inverter	CAN			
EFFICIENZA MAX.				
Dal fotovoltaico alla rete	98			%
Dal fotovoltaico alla batteria CC	98.4			%
Dalla batteria CC alla rete	96.1			%
Efficienza ponderata europea	97.3	97.6		%
FUNZIONI AGGIUNTIVE				
Interfacce di comunicazione supportate	Integrate: 2 x RS485, Ethernet, Network SolarEdge Home			

(1) Le applicazioni di backup sono disponibili solo per installazioni a uso residenziale e sono soggette alle regolamentazioni locali. Potrebbero essere necessari componenti aggiuntivi e un aggiornamento del firmware. Per ulteriori informazioni sulle implementazioni commerciali in cui l'alimentazione di backup non è supportata, fare riferimento a [questa nota applicativa](#).

/ Inverter Hub SolarEdge Home

Trifase, per l'Europa

SE5K-RWB48/SE8K-RWB48/SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNITÀ
CONFORMITÀ AGLI STANDARD				
Sicurezza	IEC 62109			
Standard per il collegamento alla rete ⁽²⁾	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438, VDE 2510-2			
Emissioni	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011			
RoHS	Si			
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE				
Uscita CA - Diametro del pressacavo	15 – 21			mm
Uscita CA – Sezione trasversale del cavo	2.5 – 16			mm ²
Batteria CC – Diametro esterno del pressacavo	2 x 11-16,5			mm
Batteria CC – Sezione trasversale del cavo	35			mm ²
Ingresso fotovoltaico CC	2 coppie di connettori MC4			
Dimensioni (A x L x P)	907 x 317 x 192			mm
Peso	37			kg
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 a +60			°C
Raffreddamento	Ventole			
Rumorosità	< 50			dBA
Classe di protezione	IP65 - Per esterni e interni			
Montaggio	Staffe in dotazione			
RCD esterno	A meno che le normative locali in materia di elettricità non richiedano un valore diverso, SolarEdge consiglia un RCD di tipo A con un valore di 100 mA e un valore minimo di corrente residua di non intervento ($I_{\Delta no}$) di 70 mA.			

(2) Per tutti gli standard, consultare la categoria Certificazioni nel [Knowledge Center](#).

INVERTER HUB SOLAREGE HOME - ACCESSORI (ACQUISTABILI SEPARATAMENTE)

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE OPZIONALI

Wi-Fi

Cellulare

Inverter Wave SolarEdge Home

Monofase, per l'Europa

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

INVERTER



Installazione ottimizzata con tecnologia HD-Wave

- / Progettato specificamente per funzionare con gli ottimizzatori di potenza SolarEdge
- / Efficienza leader del settore con sovradimensionamento CC del 200%
- / Messa in funzione facile e veloce dell'inverter direttamente da uno smartphone utilizzando SetApp di SolarEdge
- / Connettività wireless diretta con dispositivi di sistema come la batteria SolarEdge per applicazioni residenziali, tramite la piattaforma opzionale SolarEdge Home Network
- / Estremamente compatto, leggero e facile da installare
- / Monitoraggio integrato a livello di modulo
- / Adatto per installazioni all'interno e all'esterno
- / Inverter a tensione fissa per stringhe più lunghe
- / Funzione di sicurezza avanzata: protezione integrata contro i guasti da arco elettrico

/ Inverter Wave SolarEdge Home

Monofase, per l'Europa

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H

COMPATIBILE CON INVERTER CON NUMERO
DI SERIE

SEXXXXH-XXXXXBXX4

USCITA

Potenza nominale di uscita in CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Massima potenza di uscita CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	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 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 ad isola, fattore di protezione configurabile, soglie configurabili per Paese	Sì							

INGRESSO

Potenza massima in CC	4400	6000	7000	7360	8000	10000 ⁽²⁾	12000	W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì							
Tensione massima in ingresso	480							Vcc
Tensione nominale di ingresso in CC	380							Vcc
Corrente massima di ingresso	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 di sensibilità per unità							
Efficienza massima dell'inverter	99,2							%
Efficienza ponderata europea	98.3	98.8				99		%
Consumo energetico notturno	< 2.5							W

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale), SolarEdge Home Network wireless (opzionale) ⁽³⁾ , cellulare (opzionale), ZigBee (opzionale)
Gestione Smart Energy	Limitazione dell'esportazione
Messa in servizio dell'inverter	Mediante l'applicazione mobile SetApp utilizzando la stazione Wi-Fi integrata per connessione locale
Protezione contro i guasti da arco elettrico	Integrato, configurabile dall'utente (secondo UL1699B)

CONFORMITÀ AGLI STANDARD

Sicurezza	IEC-62109-1/2
Standard di connessione alla rete	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G98, G99, 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 DI INSTALLAZIONE

Uscita CA - Diametro cavo supportato	9-16		mm	
AC - Sezione del filo supportata	1-13		mm ²	
Ingresso CC	1 x MC4	2 coppie di connettori MC4		
Dimensioni (A x L x P)	280 x 370 x 142		mm	
Rumorosità	< 25		dBA	
Peso	7.8	9	10.6	kg
Raffreddamento	Convezione naturale			
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -40 a +60 ⁽⁴⁾		°C	
Grado di protezione	IP65 - Esterno e interno			

(1) 4600 VA in Germania

(2) 7130VA in Germania

(3) Per ulteriori informazioni, vedere: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Potenza massima fino ad almeno 50 °C. Per informazioni sul de-rating di potenza fare riferimento a: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

Inverter Trifase

SE12.5K / SE16K / SE17K / SE20K

INVERTER



Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- Efficienza superiore (98%)
- Facile e veloce messa in funzione direttamente dal tuo smartphone utilizzando l'applicazione SetApp
- Piccolo, il più leggero della sua categoria, e facile da installare
- Monitoraggio integrato a livello di modulo
- Connessione a Internet via Ethernet o Wireless
- IP65 – per installazioni all'interno o all'esterno
- Inverter a tensione lato CC fissa per stringhe più lunghe
- Gestione Smart Energy
- Caratteristiche di sicurezza avanzate - protezione contro l'arco elettrico integrata
- Protezione da sovratensioni per RS485 opzionale

/ Inverter Trifase

SE12.5K / SE16K / SE17K / SE20K

COMPATIBILE CON INVERTER CON NUMERO DI SERIE	SEXK-XXXXBXX4			SEXK-XXXXIBXX4		
	SE12.5K	SE16K	SE17K	SE20K		
USCITA						
Potenza in uscita CA nominale	12500	16000	17000	19900*	VA	
Potenza in uscita CA massima	12500	16000	17000	19900*	VA	
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	400 / 230				Vca	
Tensione in uscita CA - Intervallo di tensione Fase - Neutro	184 - 264,5				Vca	
Frequenza CA	50/60 ± 5				Hz	
Corrente continua in uscita massima (per fase)	20	23,2	24,6	29	A	
Reti supportate - trifase	3 / N / PE (Connessione a stella con Neutro)			3 / N / PE (Connessione a stella con neutro), 3 / PE		
Monitoraggio dell'impianto, Protezione contro il funzionamento in isola; Fattore di potenza configurabile; Valori di soglia configurabili per paese	Sì					
Distorsione armonica totale (THD)	≤ 3				%	
INGRESSO						
Potenza CC massima (Modulo STC)	16850	21600	22950	34800	W	
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì					
Tensione massima in ingresso	1000				Vcc	
Tensione CC nominale in ingresso	750				Vcc	
Corrente in ingresso massima	21	23,2	24,6	29	Acc	
Protezione contro inversione di polarità	Sì					
Rilevamento dell'isolamento per guasto a terra	Sensibilità 700kΩ ⁽¹⁾			Sensibilità 167kΩ ⁽¹⁾		
Efficienza massima dell'inverter	98				%	
Efficienza ponderata europea	97,7				%	
Consumo energetico notturno	< 2,5			< 4		W
FUNZIONI AGGIUNTIVE						
Interfacce di comunicazione supportate ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Wi-Fi (richiede antenna ⁽³⁾), Rete cellulare (opzionale)					
Messa in funzione dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale					
Gestione Smart Energy	Limitazione immissione in rete					
Protezione da arco elettrico	Integrata, Configurabile dall'utente (In conformità con UL1699B)					
Protezione da sovratensioni per RS485	Opzionale ⁽⁴⁾					
Protezione da sovratensioni CC	-				Tipo II, sostituibile sul campo, integrata	
Protezione da sovratensioni CA	-				Tipo II, sostituibile sul campo, opzionale	
CONFORMITÀ AGLI STANDARD						
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Standard per il collegamento alla rete ⁽⁵⁾	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, CEI 0-16					
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Classe B			IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Classe A		
RoHS	Sì					
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE						
Diametro pressacavo CA di uscita / Sezione del cavo	15 - 21 mm / Cavo rigido 2,5-16 mm ²			Diametro cavo 19-28 mm / 4 - 16 mm ²		
Ingresso CC	2 coppie di connettori MC4			4 coppie di connettori MC4		
Dimensioni (A x L x P)	549 x 317 x 264			550 x 317 x 273		mm
Peso	30,7			32		kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	da -40 a +60 ⁽⁶⁾				°C	
Raffreddamento	Con ventola (sostituibile dall'utente)					
Rumore	< 50			< 62		dBA
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno					
Montaggio	Su staffa (in dotazione)					

* 19900 W impostando Paese su Italia

(1) Dove permesso dalle normative locali

(2) Far riferimento a Schede Tecniche -> Communication nella pagina Download per le specifiche delle opzioni di comunicazione opzionali: <https://www.solaredge.com/it/downloads>

(3) La connessione Wi-Fi necessita di un'antenna esterna. Per maggiori informazioni consultare: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) Può essere acquistato un kit di protezione da sovratensioni per RS485. Fare riferimento a: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf

(5) Per tutte le norme fare riferimento alla sezione Certificazioni nella pagina di Download: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) Per informazioni sul de-rating consultare: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>