

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	Sì			
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE				
Uscita CA - Diametro del pressacavo	15 – 21			mm
Uscita CA – Sezione trasversale del cavo	2.5 – 16			mm²
Batteria CC – Diametro esterno del pressacavo	2 x 11-16,5			mm
Batteria CC – Sezione trasversale del cavo	35			mm²
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 _{Δno}) 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	

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° febbraio 2024 DS-000112-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