

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
- / 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

* Richiede un ulteriore aggiornamento dell'hardware e della versione del firmware

/ 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, protezione contro il funzionamento ad isola, fattore di protezione configurabile, soglie configurabili per Paese	Sì			
USCITA CA - BACKUP				
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, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili per Paese	Sì			
Tempo di commutazione automatica	< 3			Sec
Massimo sbilanciato consentito tra le fasi	1,66	2,66	3,33	kW
INGRESSO FOTOVOLTAICO				
Potenza CC massima (@ STC)	10000	16000	20000	W
Gamma di tensione in ingresso	750 – 900			Vcc
Corrente in ingresso massima	13,3	21,3	26,6	Acc
Protezione da inversione di polarità	Sì			
Rilevamento dell'isolamento per dispersione verso terra	Sensitività 700 kΩ			
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				
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			

/ 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	IEC62109			
Standard per il collegamento alla rete ⁽¹⁾	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	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
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 differenziale di non intervento (ΔI) di 70 mA.			

(1) 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.
SOLAREGE, il logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE sono marchi o marchi registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi menzionati sono marchi dei rispettivi proprietari. Data: 15 novembre 2023 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.