

# Inverter StorEdge® Trifase

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS



STOREDGE®

## La soluzione ideale per gli impianti trifase con accumulo in batteria

- Installazione semplice con singolo inverter per gestire sia la produzione fotovoltaica sia l'accumulo in batteria
- Maggiore energia sfruttando l'architettura della soluzione accoppiata in CC che accumula potenza fotovoltaica direttamente nella batteria senza perdite dovute alla conversione in CA
- Messa in funzione rapida e semplificata dell'inverter da uno smartphone utilizzando SolarEdge SetApp
- Progettato per eliminare l'alta tensione durante l'installazione, la manutenzione o operazioni antincendio al fine di ottimizzare la sicurezza
- Monitoraggio a livello di modulo incorporato e piena visibilità dello stato della batteria, produzione fotovoltaica e dati su autoconsumo
- Permette di collegare batterie da 48 V a bassa tensione di diversi fornitori per offrire una maggiore flessibilità

# / Inverter Trifase StorEdge®

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS

Applicabile per inverter con codice prodotto	SEXK-XXS48XXXX				
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
<b>USCITA</b>					
Potenza di uscita CA nominale	5.000	7.000	8.000	10.000	VA
Potenza di uscita CA massima	5.000	7.000	8.000	10.000	VA
Tensione di uscita CA - Fase-Fase/Fase-Neutro (nominale)	380/220; 400/230				Vca
Tensione di uscita CA - Intervallo di tensione Fase-Neutro	184-264,5				Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5%				Hz
Corrente di uscita continua massima (per fase)	8	11,5	13	16	A
Rilevatore di corrente residua/Rilevatore gradino di corrente residua	300/30				mA
Alimentazione di rete supportata - Trifase	3/N/PE (a stella con neutro)				
Monitoraggio; Protezione contro il funzionamento in isola; Fattore di potenza configurabile; Valori di soglia regolabili per paese	Sì				
<b>INGRESSO FV</b>					
Alimentazione in CC massima (modulo STC)	6.750	9.450	10.800	13.500	W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì				
Tensione di ingresso massima	900				Vcc
Tensione di ingresso CC nominale	750				Vcc
Corrente di ingresso massima	8,5	12	13,5	16,5	Acc
Protezione contro inversione di polarità	Sì				
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità di 700 kΩ				
Efficienza massima dell'inverter	98				%
Efficienza ponderata europea	97,3	97,4	97,6		%
<b>INGRESSO BATTERIA</b>					
Batterie supportate <sup>(1)</sup> ,	Batteria 48V SolarEdge Home BAT-05K48M0B-01 LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13 <sup>(2)</sup> , BYD Battery-Box LV 3.5, 7.0, 10.5, 14.0 BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0				
Numero di Batterie per Inverter	1				
Potenza in CC massima	5000				W
Gamma della tensione in ingresso	40-62				Vcc
Corrente di ingresso continua massima	130				Acc
Efficienza di scarica massima della batteria	96.1				%
Comunicazione della batteria	CAN bus				
<b>CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE</b>					
Interfacce di comunicazione supportate	2 x RS485, Ethernet, comunicazioni Zigbee per Smart Energy <sup>(3)</sup> , Wi-Fi <sup>(4)</sup> , modem cellulare (opzionale)				
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>					
Sicurezza	IEC-62109				
Standard per il collegamento alla rete <sup>(5)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, G98 / G99, CEI 0-21				
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12				
RoHS	Sì				
<b>SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE</b>					
Uscita CA - Diametro del pressacavo	15-21				mm
Uscita CC batteria - Diametro del pressacavo	2 x 8-11				mm
Ingresso CC fotovoltaico	2 x coppie MC4				
Dimensioni (A x L x P)	853 x 316 x 193				mm
Peso	37				kg
Intervallo della temperatura di esercizio	Da -40 a +60				°C
Raffreddamento	Ventole interne ed esterne				
Rumore	< 50				dBA
Grado di protezione	IP65 - Per esterni e interni				
Montaggio	Staffa in dotazione				

(1) Per i modelli di batteria supportati, fare riferimento a <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-storedge-3ph-inverter-supported-system-configurations-app-note.pdf>.

(2) Quando si collegano due batterie in parallelo tramite l'impiego di RESU Plus, è supportata qualsiasi combinazione di LG RESU 3.3, 6.5, 10 e 12. Il modello LG RESU 13 può essere collegata in parallelo solo ad un'altra LG RESU 13.

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

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

Per tutti gli standard, fare riferimento alla categoria delle certificazioni nella pagina dei download: <https://www.solaredge.com/it/downloads/#/>