

# Inverter trifase

SE25K / SE30K / SE33.3K

INVERTER



## Progettato specificamente per il funzionamento con ottimizzatori di potenza

- / Inverter a tensione di stringa fissa per un rendimento superiore (98,3%) e stringhe più lunghe
- / Messa in servizio rapida e semplificata dell'inverter da uno smartphone utilizzando l'applicazione SetApp di SolarEdge
- / Piccolo, il più leggero della sua categoria, e facile da installare
- / Protezioni da sovratensioni di tipo 2 in CC per una maggior resistenza a fulmini o eventi simili
- / Protezioni da sovratensioni opzionali di tipo 2 per CA e per RS485
- / Monitoraggio integrato a livello di modulo con comunicazione Ethernet, wireless o cellulare per una piena visibilità del sistema
- / Funzioni di sicurezza avanzate: protezione integrata contro i guasti da arco elettrico e spegnimento rapido opzionale
- / IP65 per installazioni all'interno ed all'esterno
- / L'unità di sicurezza CC integrata opzionale elimina la necessità di sezionatori CC esterni
- / Pronto per le future soluzioni di accumulo SolarEdge

# / Inverter trifase

## SE25K / SE30K / SE33.3K

Compatibile con inverter con codice	SEXK-RWX0IXXX			
	SE25K	SE30K	SE33.3K	
<b>USCITA</b>				
Potenza in uscita CA nominale	25000	29990	33300	W
Potenza in uscita CA massima	25000	29990	33300	VA
Tensione in uscita CA - Fase-Fase / Fase-Neutro (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230			Vca
Tensione in uscita CA - Fase-Fase / Fase-Neutro	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264,5			Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5%			Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	36,25	43,5	48,25	Aac
Collegamenti della linea di uscita CA	3 W + PE, 4 W + PE			
Monitoraggio dell'impianto, protezione contro il funzionamento in isola, fattore di potenza configurabile, valori di soglia configurabili per Paese	Sì			
Distorsione armonica totale	≤ 3			%
Intervallo fattore di potenza	da +/-0.8 a 1			
Corrente residua massima <sup>(1)</sup>	100			mA
<b>INGRESSO</b>				
Potenza CC massima (modulo STC)	43750	52500	58275	W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì			
Tensione massima in ingresso da CC+ a CC-	1.000			Vcc
Tensione nominale in ingresso da CC+ a CC-	750			Vcc
Corrente in ingresso massima	36,25	43,5	48,25	Acc
Protezione contro inversione di polarità	Sì			
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità di 150 kΩ <sup>(2)</sup>			
Rendimento massimo dell'inverter	98,3			%
Rendimento ponderato europeo	98			%
Consumo di potenza notturno	< 4			W
<b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>				
Interfacce di comunicazione supportate	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (opzionale) <sup>(3)</sup> , cellulare (opzionale)			
Gestione Smart Energy	Limitazione dell'esportazione			
Messa in servizio dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp, utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale			
Protezione contro i guasti da arco elettrico	Integrata, configurabile dall'utente (in conformità con UL1699B)			
Spegnimento rapido	Opzionale <sup>(4)</sup> (Automatico fino alla sconnessione della rete CA)			
Protezione da sovratensioni RS485	Opzionale			
Protezione da sovratensioni CC	Tipo II, sostituibile sul campo, integrata			
Protezione da sovratensioni CA	Tipo II, sostituibile sul campo, opzionale			
<b>DISPOSITIVO DI SICUREZZA LATO CC (OPZIONALE)</b>				
Sezionatore a 2 poli	1.000 V / 48,25A			
Fusibili lato CC (su singolo polo)	25A, opzionale			
Conformità	UTE-C15-712-1			
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>				
Sicurezza	IEC-62109, AS3100			
Standard per il collegamento alla rete <sup>(5)</sup>	VDE-AR-N-4105, AS-4777, EN50438, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, CEI 0-16, EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N-4110, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NI), VFR 2019			
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Classe A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Sì			

(1) Se è richiesta l'installazione di un interruttore differenziale esterno, il suo valore di intervento deve essere ≥ 100 mA

(2) Se consentito dalle normative locali

(3) La connessione Wi-Fi richiede l'installazione di un componente Wi-Fi aggiuntivo da ordinare a separatamente Per maggiori dettagli rivolgersi al proprio referente commerciale SolarEdge o fare riferimento a: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) Inverter con spegnimento rapido/rapid shutdown PN: SExxK-xxRxxxxx

(5) Per tutti gli standard, fare riferimento alla sezione Certificazioni nella pagina di download: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

# / Inverter trifase

## SE25K / SE30K / SE33.3K

Compatibile con inverter con codice	SEXK-XXX0XXXX		
	SE25K	SE30K	SE33.3K
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>			
Diametro pressacavo CA di uscita / sezione trasversale Fase/sezione trasversale PE	Diametro del cavo 19 - 28 mm / 4 - 16 mm <sup>2</sup> / 4 - 16 mm <sup>2</sup>		
Ingresso CC <sup>(6)</sup>	4 x coppie MC4		
Ingresso CC con dispositivo di sicurezza <sup>(6)(7)</sup>	4 x coppie MC4		
	4 stringhe: Pressacavo: Diametro esterno cavo 5 - 10 mm / sezione trasversale cavo 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>		
Dimensioni (A x L x P)	550 x 317 x 273		mm
Dimensioni con dispositivo di sicurezza (A x L x P)	836 x 317 x 300 (CC MC4); 819 x 317 x 300 (pressacavo CC)		mm
Peso	32		kg
Peso con dispositivo di sicurezza	36,5		kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -40 a +60 <sup>(8)</sup>		°C
Raffreddamento	Ventola (sostituibile dall'utente)		
Rumore	< 62		dBA
Classe di protezione	IP65 - Per esterni e interni		
Montaggio	Staffa in dotazione		

(6) Ingressi CC disponibili con MC4 o pressacavo a seconda del PN/codice dell'inverter. Per ulteriori informazioni, contattare SolarEdge.







(7) Sono approvati solo connettori MC4 prodotti da Stäubli.

(8) Per informazioni sul de-rating di potenza fare riferimento a: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

SolarEdge è un leader globale nelle tecnologie smart energy. Grazie a risorse ingegneristiche di primissimo livello e ad un continuo focus sull'innovazione, SolarEdge realizza prodotti e soluzioni smart energy per fornire energia alle nostre vite e guidare il progresso futuro.

SolarEdge ha sviluppato una soluzione di inverter intelligente che ha cambiato il modo in cui l'energia viene prodotta e gestita nei sistemi fotovoltaici (FV). La soluzione di inverter intelligente di SolarEdge massimizza la generazione di energia riducendo al contempo il costo dell'energia prodotta dal sistema fotovoltaico.

Evolvendosi verso tecnologie smart energy avanzate, SolarEdge si rivolge ad un'ampia gamma di segmenti del mercato dell'energia grazie alle sue soluzioni di FV, accumulo, ricarica di veicoli elettrici, UPS e servizi di rete.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [infoITA@solaredge.com](mailto:infoITA@solaredge.com)

[solaredge.com](https://www.solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tutti i diritti riservati. SOLAREEDGE, il logo SolarEdge e OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sono marchi o marchi registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi menzionati sono marchi dei rispettivi proprietari. Ultimo aggiornamento: 08/2022/V01/IT. Con riserva di modifiche.

Nota relativa ai dati di mercato e alle previsioni di settore: Questa brochure può contenere dati di mercato e previsioni di settore provenienti da fonti esterne. Le informazioni si basano su indagini di settore e sulla competenza nel settore dell'autore. Non è possibile garantire che tali dati di mercato siano corretti o che tali previsioni di mercati si realizzeranno. Pur non avendo verificato in modo indipendente la correttezza di questi dati di mercato e previsioni di settore, riteniamo che i dati siano affidabili e le previsioni adeguate.



**solar**edge