

# Inverter trifase

SE30K / SE33.3K

INVERTER



## Progettato specificamente per il funzionamento con ottimizzatori di potenza

- // Inverter a tensione 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
- // Protezione integrata da sovratensioni CC di tipo 2, per una migliore protezione da fulmini
- // Aggiunte opzionali di protezione da sovratensioni RS485 e di tipo 2 CA
- // 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 - Installazione all'interno e all'esterno
- // L'unità di sicurezza CC integrata opzionale elimina la necessità di isolatori CC esterni
- // Soluzione di accumulo SolarEdge pronta per il futuro

# / Inverter trifase

## SE30K / SE33.3K

Compatibile con inverter con numero di serie	SE30K	SE33.3K	
	SEXK-XX0IXXX		
<b>USCITA</b>			
Potenza in uscita CA nominale	29990	33300	W
Potenza in uscita CA massima	29990	33300	VA
Tensione in uscita CA - Fase-Fase / Fase-Neutro (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230		Vca
Tensione in uscita CA - Gamma 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)	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	+/-0.8 to 1		
<b>INGRESSO</b>			
Potenza CC massima (modulo STC)	45000	50000	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	43,5	48,25	Acc
Protezione contro inversione di polarità	Sì		
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità di 150 kΩ <sup>(1)</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 (richiede antenna), rete 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>(2)</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/48,25 A		
Fusibili lato CC	25 A, opzionale		
Conformità	UTE-C15-712-1		
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>			
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100		
Standard per il collegamento alla rete <sup>(3)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Classe A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Sì		

(1) Ove consentito dalle normative locali

(2) Inverter con numero di serie di spegnimento rapido: SExxK-xxRxxxxx

(3) Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria Certificazioni nella pagina Download: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

# / Inverter trifase

## SE30K / SE33.3K

Compatibile con inverter con numero di serie	SE30K	SE33.3K
	SEXXX-XXX0IXXXX	
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>		
Diametro pressacavo CA di uscita / sezione trasversale linea/sezione trasversale PE	Diametro del cavo 19-28 mm/4 - 16 mm <sup>2</sup> /4 - 16 mm <sup>2</sup>	
Ingresso CC <sup>(4)(5)</sup>	4 x coppie MC4	
Ingresso CC con dispositivo di sicurezza <sup>(4)(5)</sup>	4 x coppie MC4	
	4 stringhe: Pressacavo: Diametro esterno cavo 5 - 10 mm/sezione trasversale cavo 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> Coppia singola: Pressacavo: Diametro esterno cavo 9 - 16 mm/sezione trasversale cavo 6 - 35 mm <sup>2</sup>	
Dimensioni (A x L x P)	550 x 317 x 273	
Dimensioni con dispositivo di sicurezza (A x L x P)	836 x 317 x 300 (MC MC4); 819 x 317 x 300 (pressacavo CC)	
Peso	32	
Peso con dispositivo di sicurezza	36,5	
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -40 a +60 <sup>(6)</sup>	
Raffreddamento	Ventola (sostituibile dall'utente)	
Rumore	< 62	
Classe di protezione	IP65 - Per esterni e interni	
Montaggio	Staffa in dotazione	

(4) L'ingresso CC è disponibile con connettori MC4 o pressacavo sotto il numero di serie dell'inverter. Per ulteriori informazioni, contattare SolarEdge

(5) Solo i connettori MC4 prodotti da Stäubli sono approvati per l'uso

(6) Per informazioni sulla potenza de-rating consulta: <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 massima 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: 06/2020/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