

# Inverter trifase

SE12.5K - SE27.6K

INVERTER



## Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- Efficienza superiore (98.3%)
- Facile e veloce messa in funzione direttamente dal tuo smartphone utilizzando l'applicazione SetApp
- Piccolo, più leggero della sua categoria, e facile da installare
- Monitoraggio integrato a livello di modulo
- Comunicazione ad Internet via Ethernet o Wireless
- IP65 – per installazioni in interno ed esterno
- Inverter a tensione lato CC costante per stringhe più lunghe
- Gestione Smart Energy
- Opzionale: Dispositivo integrato di sicurezza lato CC – elimina la necessità di sezionatori CC esterni (solo SE25K e SE27.6K)
- Funzioni di sicurezza avanzate - protezione da arco elettrico integrato e spegnimento rapido opzionale
- Opzionale: Protezione da sovratensione lato CC e fusibili lato CC (solo SE25K e SE27.6K)

# / Inverter trifase

## SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>COMPATIBILE CON INVERTER CON NUMERO DI SERIE</b>	<b>SEXK-XXXXBXX4</b>						
<b>USCITA</b>							
Potenza in uscita CA nominale	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Potenza in uscita CA massima	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230						Vca
Tensione in uscita CA - Intervallo di tensione Fase - Neutro	184 - 264,5						Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5						Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	20	23	25,5	26	38	40	A
Reti supportate - trifase	3 / N / PE (Connessione a stella con Neutro)						V
Monitoraggio dell'impianto, Protezione contro il funzionamento in isola; Fattore di potenza configurabile; Valori di soglia configurabili per paese	Sì						
Distorsione armonica totale (THD)	≤ 3						
<b>INGRESSO</b>							
Potenza CC massima (Modulo STC)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì						
Tensione massima in ingresso	1000						Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	750						Vcc
Corrente in ingresso massima	21	22	23	23	37	40	Acc
Protezione contro inversione di polarità	Sì						
Rilevamento dell'isolamento per guasto a terra	Sensitività 700kΩ			Sensitività 350kΩ <sup>(1)</sup>			
Efficienza massima dell'inverter	98			98,3			%
Efficienza ponderata europea	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Consumo energetico notturno	< 2,5			< 4			W
<b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>							
Interfacce di comunicazione supportate <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, Wi-Fi (richiede antenna <sup>(3)</sup> ), ZigBee (opzionale), Rete cellulare (opzionale)						
Messa in funzione dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale						
Gestione Smart Energy	Limitazione immissione in rete						
Protezione da arco elettrico	Integrata, Configurabile dall'utente (In conformità con UL1699B)						
Spegnimento rapido	Opzionale <sup>(4)</sup> (Automatico fino alla disconnessione della rete CA)						
<b>DISPOSITIVO DI SICUREZZA LATO CC (OPZIONALE)</b>							
Sezionatore a 2 poli	Non disponibile			1000V / 40A			
Protezione da sovratensione lato CC	Non disponibile			Tipo II, unità sostituibile sul campo			
Fusibili lato CC (su polo positivo e negativo)	Non disponibile			Opzionale, 20A			
Conformità	Non disponibile			UTE-C15-712-1			
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>							
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Standard per il collegamento alla rete <sup>(5)</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, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Sì						
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>							
Diametro pressacavo CA di uscita / Sezione del cavo	15-21mm / Cavo rigido 2.5-16 mm <sup>2</sup> , Cavo flessibile (a treccia) 2.5-10 mm <sup>2</sup>			18-25mm / Cavo rigido 2.5-16 mm <sup>2</sup> , Cavo flessibile 2.5-10 mm <sup>2</sup>			
Ingresso CC	2 coppie di connettori MC4			3 coppie di connettori MC4			
Ingresso CC con dispositivo di sicurezza	Non disponibile			Diametro esterno pressacavo 5 - 10 mm			
				Sezione cavi 0,5 - 13,5			mm <sup>2</sup>
Dimensioni (AxLxP)	540 x 315 x 260						mm
Dimensioni con dispositivo di sicurezza (AxLxP)	Non disponibile			775 x 315 x 260			mm
Peso	33,2			45			kg
Peso con dispositivo di sicurezza	Non disponibile			48			kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-40 - +60 <sup>(6)</sup>						°C
Raffreddamento	N/A			Ventilatore sostituibile dall'utente			
Rumore	< 50			< 55			dBA
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno						
Montaggio	Su staffa (in dotazione)						

<sup>(1)</sup> Ove consentito dalle normative locali

<sup>(2)</sup> Far riferimento a Schede Tecniche -> Communication nella pagina Download per le specifiche delle opzioni di comunicazione opzionali: <https://www.solaredge.com/it/downloads>

<sup>(3)</sup> La connessione Wi-Fi necessita di un'antenna esterna. Per maggiori informazioni consultare: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

<sup>(4)</sup> Numero di serie dell'inverter con spegnimento rapido SExxK-RWRxxxxx; disponibile per SE25K e SE27.6K

<sup>(5)</sup> Per tutte le tipologie di standard consultare la categoria Certificazioni nella pagina Download: <https://www.solaredge.com/it/downloads/#?cb=187189>

<sup>(6)</sup> Per informazioni sul de-rating consultare: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>