

# Inverter trifase

SE3K - SE10K

INVERTER



## Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- // Livello di silenziosità adatto ad installazioni residenziali - nessuna ventola esterna
- // Facile e veloce messa in funzione direttamente dal tuo smartphone utilizzando l'applicazione SetApp
- // Efficienza superiore (98%)
- // Piccolo, facile da installare e il più leggero della sua categoria
- // Monitoraggio integrato a livello di modulo
- // Comunicazione ad Internet via Ethernet o Wireless (Wi-Fi, Gateway ZigBee, Scheda cellulare)
- // IP65 – Installazione per uso esterno ed interno
- // Inverter a tensione costante per stringhe più lunghe
- // Gestione Smart Energy

# / Inverter trifase

## SE3K-SE10K<sup>(1)(2)</sup>

	SE3K <sup>(3)</sup>	SE4K <sup>(3)</sup>	SE5K	SE6K <sup>(3)</sup>	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	U.D.M.
COMPATIBILE CON INVERTER CON NUMERO DI SERIE	SEXK-XXXTXBX4								
<b>USCITA</b>									
Potenza in uscita CA nominale	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Potenza in uscita CA massima	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	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)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Reti supportate - trifase	3 / N / PE (Connessione a stella con Neutro)								
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie regolabili in base al paese	Sì								
<b>INGRESSO</b>									
Potenza CC massima (@ STC)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Senza trasformatore, senza collegamento a terra	Sì								
Tensione massima in ingresso	900								Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	750								Vcc
Corrente in ingresso massima	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Acc
Protezione dalla polarità inversa	Sì								
Rilevamento dell'isolamento per guasto a terra	Sensibilità 700kΩ								
Efficienza massima dell'inverter	98								%
Efficienza ponderata europea	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Consumo energetico notturno	< 2,5								W
<b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>									
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (necessita antenna) <sup>(5)</sup> , Scheda cellulare (opzionale)								
Gestione Smart Energy	Limitazione delle immissioni, Gestione della domotica								
Messa in funzione dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale								
<b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>									
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Standard per il collegamento alla rete <sup>(6)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15 classe B								
RoHS	Sì								
<b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>									
Uscita CA	Pressacavo - diametro 15-21								mm
Ingresso CC	2 coppie di MC4								
Dimensioni (H x L x L)	540 x 315 x 191								mm
Peso	16,4								kg
Intervallo di temperatura di esercizio	da -40 a +60 <sup>(7)</sup>								°C
Raffreddamento	Ventola interna								
Rumore	< 40								dB(A)
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno								
Montaggio	Su staffa (in dotazione)								

(1) Queste caratteristiche si riferiscono agli inverter con codice SEK-xx00Exxx

(2) Per i modelli di potenza superiore fare riferimento a: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-it.pdf>

(3) Disponibile solo in alcune nazioni; fare riferimento alla sezione "Certificazioni" nella pagina "Download": <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(4) Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche-> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili:

<http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(5) Per la connessione Wi-Fi è necessaria un'antenna esterna. Per maggiori informazioni consultare: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-it.pdf>

(6) Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria "Certificati" nelle sezione Download del nostro sito web: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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