



SolarEdge Inverter trifase E-Series

SE3K - SE10K

INVERTER



Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- Livello di silenziosità adatto ad installazioni residenziali - nessuna ventola esterna
- Efficienza superiore (98%)
- Piccolo, facile da installare e il più leggero della sua categoria
- Monitoraggio incorporato a livello dei moduli
- Comunicazione ad Internet via Ethernet o Wireless (Wi-Fi, Gateway ZigBee, GSM)
- IP65 – Installazione per uso esterno ed interno
- Inverter a tensione costante per stringhe più lunghe
- Controllo della Gestione Intelligente dell'Energia

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	U.D.M.
USCITA									
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 - Range 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)								V
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili in base al paese	Sì								
INGRESSO									
Potenza CC massima (Modulo STC)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Senza trasformatore, senza messa 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 di 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
FUNZIONI AGGIUNTIVE									
Interfacce di comunicazione sostenute ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale)								
Gestione Intelligente dell'Energia	Limitazione delle immissioni, Gestione dell'Energia Domestica (Dispositivi per la Domotica)								
CONFORMITÀ AGLI STANDARD									
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Standard per il collegamento alla rete ⁽⁶⁾	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								
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE									
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	18,7						18,9		kg
Intervallo di temperatura operativo	-20 - +60 ⁽⁷⁾ (Versione M40 -40 - +60)								°C
Raffreddamento	Ventola interna								
Rumore	< 40								dBA
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno								
Montato su staffa (in dotazione)									

⁽¹⁾ Queste caratteristiche si riferiscono agli inverter con codice SExK-xx00Exxxx

⁽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 per Austria, Ungheria, Italia, Polonia e Svizzera

⁽⁴⁾ Disponibile solo in alcune nazioni; fare riferimento alla sezione "Certificazioni" nella pagina "Download": <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche-> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria "Certificati" nella 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>