



SolarEdge Inverter trifase E-Series

SE3K - SE8K



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 lato CC

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE6K	SE7K	SE8K	U.D.M.
USCITA							
Potenza in uscita CA nominale	3000	4000	5000	6000	7000	8000	VA
Potenza in uscita CA massima	3000	4000	5000	6000	7000	8000	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	A
Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua	300 / 30						mA
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	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	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	%
Consumo energetico notturno	< 2,5						W
FUNZIONI AGGIUNTIVE							
Interfacce di comunicazione sostenute ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale)						
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	21,7						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" nelle sezione Download del nostro sito web: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁷⁾ SE8K: derating da 57,5°C