



SolarEdge Inverter trifase

SE4K - SE12.5K

INVERTER



Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- Efficienza superiore (98%)
- Piccolo, più leggero della sua categoria, e facile da installare
- Monitoraggio incorporato a livello dei moduli
- Comunicazione ad Internet via Ethernet o Wireless
- IP65 – Installazione per uso esterno ed interno
- Inverter di tensione costante, convertitore CC/CA unicamente

	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
USCITA									
Potenza in uscita CA nominale	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Potenza in uscita CA massima	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12500	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)	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	20	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	Oui								
INGRESSO									
Potenza CC massima (Modulo STC)	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	16850	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	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	21	Acc
Protezione dalla polarità inversa	Sì								
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità 700kΩ								
Efficienza massima dell'inverter	98								%
Efficienza ponderata europea	97,3	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	%
Consumo energetico notturno	< 2,5								W
FUNZIONI AGGIUNTIVE									
Interfacce di comunicazione sostenute ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	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	Oui								
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE									
Uscita CA	Pressacavo - diametro 15-21								mm
Ingresso CC	2 paia di MC4								
Dimensioni (LxLxH)	540 x 315 x 260								mm
Peso	33,2								kg
Intervallo di temperatura operativo	-20 - +60 (Versione M40 -40 - +60)								°C
Raffreddamento	Fan (Sostituibile dall'utente)								
Rumore	< 50 ⁽⁵⁾								dBA
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno								
Montato su staffa (in dotazione)									

⁽¹⁾ 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>

⁽²⁾ Disponibile solo in alcune nazioni; fare riferimento alla sezione "Certificazioni" nella pagina "Download": <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche -> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria "Certificati" nelle sezione Download del nostro sito web: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Per inverter trifase con livello di emissioni sonore adatto ambienti residenziali fa riferimento a: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet-it.pdf>