



SolarEdge Inverter trifase

SE7K - 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

	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
USCITA						
Potenza in uscita CA nominale	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Potenza in uscita CA massima	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)	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	Sì					
INGRESSO						
Potenza CC massima (Modulo STC)	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	12	13,5	15	16,5	21	Acc
Protezione dalla polarità inversa	Sì					
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensitività 1MΩ					
Efficienza massima dell'inverter	98					%
Efficienza ponderata europea	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	%
Consumo energetico notturno	< 2,5					W
FUNZIONI AGGIUNTIVE						
Interfacce di comunicazione sostenute	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale)					
CONFORMITÀ AGLI STANDARD						
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
Standard per il collegamento alla rete ⁽²⁾	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 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 ⁽³⁾					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⁾ Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria "Certificati" nelle sezione Download del nostro sito web: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ 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>