



SolarEdge Inverter trifase

SE7K - SE17K

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



SolarEdge Inverter trifase

SE7K - SE17K

	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	
USCITA									
Potenza in uscita CA nominale	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Potenza in uscita CA massima	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Tensione in uscita CA (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230								Vca
Campo di tensione in uscita CA	184 - 264,5								Vca
Frequenza CA (nominale)	50/60 ± 5								Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	11,5	13	14,5	16	20	23	25,5	26	A
Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua	300 / 30								mA
Reti supportate - trifase	3 / N / PE ; 230 / 400								V
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili in base al paese	Sì								
INGRESSO									
Potenza CC massima raccomandata* (Modulo STC)	8750	10000	11250	12500	15600	18750	20000	21250	W
Senza trasformatore	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	22	23	23	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	97,6	97,7	97,7	%
Consumo energetico notturno	< 2,5								W
FUNZIONI AGGIUNTIVE									
Interfacce di Comunicazione sostenute	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (opzionale)								
CONFORMITÀ AGLI STANDARD									
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Standard per il collegamento alla rete	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940								
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								dBA
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno								
Montato su staffa (in dotazione)									

* Limitata a 125% per le località dove l'alta temperatura annua media è superiore ai 25°C e 135% per le località in cui è inferiore a 25°C. Per informazioni dettagliate, consultare http://www.solaredge.us/files/pdfs/inverter_dc_oversizing_guide.pdf

