

SolarEdge Inverter trifase



La scelta migliore per gli impianti abilitati SolarEdge

- 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 trifase

SE7k - SE17k

Tutti i nostri inverter fanno parte dell'innovativo impianto SolarEdge progettato per fornire prestazioni superiori a prezzo competitivo. L'inverter SolarEdge combina una tecnologia di controllo digitale sofisticata e d'avanguardia con un'architettura di conversione dell'energia ultraefficiente a uno stadio per ottenere prestazioni di

livello superiore - oltre il 97% di efficienza e l'affidabilità migliore nella categoria. La nostra tecnologia a tensione fissa garantisce che l'inverter funzioni sempre alla tensione in ingresso ottimale, indipendentemente dal numero di moduli o dalle condizioni ambientali.

DATI TECNICI

	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								Vac
Campo di tensione in uscita CA	184 - 264,5								Vac
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	Yes								
INGRESSO									
Potenza CC massima raccomandata* (Modulo STC)	7700	8800	9900	11000	13700	16500	17600	18700	W
Senza trasformatore	Yes								
Tensione massima in ingresso	950								Vdc
Tensione CC nominale in ingresso	750								Vdc
Corrente in ingresso massima	12	13,5	15	16,5	21	22	23	23	Adc
Protezione dalla polarità inversa	Yes								
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 part15 class B								
RoHS	Yes								
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 - Outdoor and Indoor								
Montato su staffa (in dotazione)									

* Una maggiore potenza CC in ingresso può essere installata; Analizzare annualmente le prestazioni AC.

■ USA ■ Germania ■ Italia ■ Francia ■ Giappone ■ Cina ■ Israele

www.solaredge.it



© SolarEdge Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. SOLAREEDGE, il logo SolarEdge, ARCHITECTS OF ENERGY e OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi di fabbrica menzionati in questo documento sono proprietà dei rispettivi proprietari. Data: 01/2013. V.01. Soggetto a modifiche senza preavviso.