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

architects of energy™

Inverter trifase

SE7k/SE8k/SE9k/SE10k/SE12.5k

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.

All'interno dell'inverter è presente un ricevitore brevettato che raccoglie i dati delle prestazioni del singoll ottimizzatori di potenza collegati ai moduli fotovoltaici. È possibile collegare più inverter in un bus RS485 o mediante una rete wireless MESH Zigbee. I dati ricavati dagli inverter vengono trasmessi sul Web grazie a una connessione Ethernet o un collegamento wireless e sono accessibili dal portale di monitoraggio SolarEdge per l'analisi delle prestazioni, il rilevamento dei guasti e la risoluzione dei problemi.

DATI TECNICI

	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 (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	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	13000	W
Senza transformatore	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	Adc
Protezione dalla polarità inversa	Yes					
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	600kΩ Sensitivity					
Efficienza massima dell'inverter	98					%
Efficienza ponderata europea	97,7	97,6	97,6	97,5	97,4	%
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 11-17					mm
Ingresso CC	MC4					
Dimensioni (LxLxH)	540 x 315 x 260					mm
Peso	32					kg
Intervallo di temperatura operativo	-20 - +60					˚C
Raffreddamento	Fan (Sostituibile dall'utente)					
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.

Italia VISMUNDA SRL- Corso Del Popolo 50/A, Treviso, Italia
Germania Bretonischer Ring 18, 85630 Grasbrunn (Munich), Germania
USA 900 Golden Gate Terrace, Suite E, Grass Valley CA 95945, USA
Giappone B-9 Ariake Frontier Building, 3-7-26 Ariake, Koto-Ku, Tokyo 135-0063, Giappone
Cina City Center, 100 Zunyi Road, Building A, Unit 1204, Shanghai 200051, China
Israele 6 HeHarash St. P.O.Box 7349, Neve Neeman, Hod Hasharon 45240, Israele
www.solaredge.it

solaredge
architects of energy™

© SolarEdge Technologies, Inc. 2009-2012. Tutti i diritti riservati. SOLAREDGE, il logo SolarEdge, ARCHITECTS OF ENERGY e OPTIMIZED BY SOLAREDGE 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: 03/2012. V.01. Soggetto a modifiche senza preavviso.