

SolarEdge Inverter monofase



La scelta migliore per gli impianti abilitati SolarEdge

- Efficienza superiore (97,6%)
- Piccolo, leggero e facile da installare
- Monitoraggio incorporato a livello dei moduli
- Comunicazione ad Internet via Ethernet o Wireless
- IP65 – Installazione per uso esterno ed interno



SE2200-SE3500

SE4000-SE6000

Inverter monofase

SE2200 - SE6000

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 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

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000	
USCITA							
Potenza in uscita CA nominale	2200	3000	3500	4000	5000	6000	W
Potenza in uscita CA massima	2200	3000	3500	4000	5000	6000	W
Tensione in uscita CA (nominale)	220 / 230						V ca
Campo di tensione in uscita CA	184 - 264,5						V ca
Frequenza CA (nominale)	50 / 60 ± 5						Hz
Corrente continua in uscita massima	12	16,5	19,5*	22*	27	27	A
Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua	300 / 30						mA
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, soglie configurabili in base al paese	Sì						
INGRESSO							
Potenza CC massima raccomandata** (Modulo STC)	2400	3300	3900	4400	5500	6600	W
Senza trasformatore	Sì						
Tensione massima in ingresso	500						V cc
Tensione CC nominale in ingresso	350						V cc
Corrente in ingresso massima	8,5	11,5	13,5	15,5	19,5	23	A cc
Protezione dalla polarità inversa	Sì						
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità 600kΩ						
Efficienza massima dell'inverter	97,6						%
Efficienza ponderata europea	97,6	97,6	97,5	97,5	97,4	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 parte 15 class B						
RoHS	Sì						
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE							
Uscita CA	Pressacavo - diametro 9-16						mm
Ingresso CC	1 paio di MC4			2 paia di MC4			
Dimensioni (LxLxH)	540 x 315 x 172			540 x 315 x 191			mm
Peso	20,2			21,7			kg
Raffreddamento	Convezione naturale						
Rumore	< 50						dB(A)
Intervallo di temperatura operativo	-20 - +50 (Versione M40 -40 - +50)						°C
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno						
Montato su staffa (in dotazione), condotto di cablaggio collegabile opzionale (EU), interruttore CC integrato (US)							

* Per gli inverter con un limite di corrente alternata di 16A per favore fare riferimento alla scheda tecnica «SE3500-4000-16A Inverter».

** 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
architects of energy™

© SolarEdge Technologies, Inc. 2009-2011.2. 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: 11/2012. V.01. Soggetto a modifiche senza preavviso.