



SolarEdge Inverter monofase

SE2200 - SE6000



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
- Compatibile con StorEdge Interface for applicazioni Smart Energy Management StorEdge™

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000	
USCITA							
Potenza in uscita CA nominale	2200	3000	3500	4000	5000	6000	VA
Potenza in uscita CA massima	2200	3000	3500	4000	5000	6000	VA
Tensione in uscita CA (nominale)	220 / 230						Vca
Campo di tensione in uscita CA	184 - 264,5						Vca
Frequenza CA (nominale)	50 / 60 ± 5						Hz
Corrente continua in uscita massima	12	16,5 ⁽¹⁾	19,5 ⁽¹⁾	22 ⁽¹⁾	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 (Modulo STC)	2950	4050	4700	5400	6750	8100	W
Senza trasformatore	Sì						
Tensione massima in ingresso	500						Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	350						Vcc
Corrente in ingresso massima	8,5	11,5	13,5	15,5	19,5	23	Acc
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 ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale)						
Smart Energy Management	Limitazione immissione in rete, applicazioni StorEdge						
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 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	<25						dBA
Intervallo di temperatura operativo	-20 - +50 (Versione M40 -40 - +50)						
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno						
Montato su staffa (in dotazione)							

⁽¹⁾ Per gli inverter con un limite di corrente alternata di 16A per favore fare riferimento alla scheda tecnica «SE3000-4000-16A Inverter»

⁽²⁾ Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche-> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>