Inverter Wave SolarEdge Home

Trifase, per l'Europa

SE3K - SE10K

INVERTER

Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza

- Livello di silenziosità adatto ad installazioni residenziali - nessuna ventola esterna
- Efficienza superiore (98%)
- Pronta per l'accumulo – un solo inverter per FV e accumulo in batteria(*)
- Piccolo, facile da installare e il più leggero della sua categoria
- Monitoraggio integrato a livello di modulo
- Facile e veloce messa in funzione dell'inverter direttamente dal tuo smartphone utilizzando l'applicazione SolarEdge SetApp
- Comunicazione ad Internet via Ethernet o Wireless (Wi-Fi, Gateway ZigBee, Scheda cellulare)
- IP65 – Installazione per uso esterno ed interno
- Inverter a tensione costante per stringhe più lunghe
- Gestione Smart Energy

(*) In attesa della disponibilità della batteria e dell'aggiornamento del firmware

/ Inverter Wave SolarEdge Home

Trifase, per l'Europa

SE3K – SE10K[1]

	SE3K[2][3]	SE4K[2]	SE5K	SE6K[2]	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	U.D.M.
Compatibile con inverter con numero di serie	SEXXK-XXXTXBXX4								
USCITA									
Potenza in uscita CA nominale	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Potenza in uscita CA massima	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Tensione in uscita CA - Fase - Fase / Fase - Neutro (nominale)	380 / 220 ; 400 / 230								Vca
Tensione in uscita CA - Intervallo di tensione Fase - Neutro	184 - 264,5								Vca
Frequenza CA	50/60 ± 5%								Hz
Corrente continua in uscita massima (per fase)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Reti supportate - trifase	3 / N / PE (Connessione a stella con Neutro)								
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie regolabili in base al paese	Sì								
INGRESSO									
Potenza CC massima (@ STC)	4050[4]	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Senza trasformatore, senza collegamento a terra	Sì								
Tensione massima in ingresso	900								Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	750								Vcc
Corrente in ingresso massima	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Acc
Protezione dalla polarità inversa	Sì								
Rilevamento dell'isolamento per guasto a terra	Sensitività 700 kΩ								
Efficienza massima dell'inverter	98								%
Efficienza ponderata europea	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Consumo energetico notturno	< 2,5								W
FUNZIONI AGGIUNTIVE									
Interfacce di comunicazione supportate[5]	RS485, Ethernet, ZigBee (opzionale), SolarEdge Home Network wireless (opzionale)[6], Wi-Fi (opzionale), cellulare (opzionale)								
Gestione Smart Energy	Limitazione delle immissioni, Gestione della domotica								
Messa in funzione dell'inverter	Con l'applicazione mobile SetApp utilizzando il punto di accesso Wi-Fi integrato per la connessione locale								
CONFORMITÀ AGLI STANDARD									
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Standard per il collegamento alla rete[7]	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Compatibilità Elettromagnetica (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Part 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12								
RoHS	Sì								
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE									
Uscita CA	Pressacavo - diametro 15-21								mm
Ingresso CC	2 coppie di MC4								
Dimensioni (H x L x L)	540 x 315 x 191								mm
Peso	16,4								kg
Intervallo di temperatura di esercizio	da -40 a +60[8]								°C
Raffreddamento	Ventola interna								
Rumorosità	< 40								dBA
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno								
Montaggio	Su staffa (in dotazione)								

(1) Per i modelli di potenza superiore fare riferimento a: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-it.pdf.
(2) Disponibile solo in alcune nazioni; fare riferimento alla sezione "Certificazioni" nella pagina "Download": http://www.solaredge.com/groups/support/downloads.
(3) SE3K-RW010BNN4 è dedicato al collegamento di esattamente 10 ottimizzatori P404/P405/P485/P505.
(4) Per l'inverter SE3K-RW010BNN4 la potenza massima CC permessa è di 3700 W.
(5) Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche -> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili: http://www.solaredge.com/groups/support/downloads.
(6) Per ulteriori informazioni, vedere: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf.
(7) Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria "Certificati" nelle sezione "Download": http://www.solaredge.com/groups/support/downloads.
(8) Per informazioni sul derating consultare: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf.

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tutti i diritti riservati. SOLAREDGE, il logo SolarEdge, 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: 23 agosto 2022 DS-000145-EU. Soggetto a modifiche senza preavviso.

CE