

Трифазний інвертор

SE3K - SE10K

ІНВЕРТОРИ



Спеціально розроблений для роботи з оптимізаторами потужності

- Рівень шуму прийнятний для житлових районів - Відсутність зовнішнього вентилятора
- Швидке та просте введення в експлуатацію безпосередньо зі смартфона за допомогою мобільного додатку SolarEdge SetApp
- Надвисока продуктивність (98%)
- Компактний, найлегший в своєму класі і простий в установці
- Вбудований моніторинг на рівні модуля
- Підключення до Інтернету через Ethernet або бездротове з'єднання (Wi-Fi, ZigBee, стільниковий зв'язок)
- IP65 – установка на вулиці та в приміщенні
- Інвертор з фіксованою напругою для довгих масивів модулів
- Функція контролю Smart Energy Management

Трифазний інвертор

SE3K-SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾⁽³⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	ОДИНИЦЯ ВИМІРУ
Дійсний для інверторів з артикулом	SEXXK-XXXTXBXX4								
ВИХІД									
Номінальна вихідна потужність	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	ВА
Максимальна вихідна потужність	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	ВА
Номінальна вихідна напруга – лінійна/ фазна	380 / 220 ; 400 / 230								В
Діапазон вихідної напруги (на фазу)	184 - 264,5								В
Частота змінного струму	50/60 ± 5								Гц
Максимальний тривалий вихідний струм (на фазу)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	А
Сумісні мережі – трифазні	3 / N / PE (WYE з нейтраллю)								
Моніторинг мережі, захист від повторного увімкнення, налаштування коефіцієнту потужності, налаштування та вибір стандартів країни	Так								
ВХІД									
Максимальна потужність постійного струму (STC)	4050 ⁽⁴⁾	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	Вт
Без трансформатора, без заземлення	Так								
Максимальна вхідна напруга	900								Vdc
Номінальна вхідна напруга постійного струму	750								Vdc
Максимальний струм на вході	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Захист від зворотної полярності	Так								
Виявлення замикання на землю	Чутливість 700 кОм								
Максимальна ефективність інвертора	98								%
Зважена європейська ефективність	96,7	97,3			97,4	97,6	97,5	97,6	%
Споживання енергії в нічний час	< 2,5								Вт
ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ									
Підтримувані інтерфейси зв'язку ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (додатково), Wi-Fi (необхідна антена) ⁽⁶⁾ , стільниковий (додатково)								
Smart Energy Management (Смарт управління енергією)	Обмеження експорту в мережу, Управління побутовою енергією (Управління пристроєм)								
Введення в експлуатацію	За допомогою мобільного додатку SetApp при використанні вбудованої точки доступу Wi-Fi для локального підключення								
ДОТРИМАННЯ СТАНДАРТІВ									
Безпека	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Стандарти під'єднання до мереж ⁽⁷⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Викиди	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC частина 15 клас В								
Директива ЄС щодо обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Так								
СПЕЦИФІКАЦІЇ УСТАНОВКИ									
Вихідний кабель змінного струму	Кабельне ущільнення – діаметр 15-21								мм
Вхід постійного струму	2 пари MC4								
Розміри (ВхШхГ)	540 x 315 x 191								мм
Вага	16,4								кг
Діапазон робочих температур	-40 до +60 ⁽⁸⁾								°C
Охолодження	внутрішній вентилятор								
Рівень шуму	< 40								дБА
Клас захисту	IP65 - зовнішня та внутрішня установка								
Кріплення	Кронштейн у комплекті								

(1) Моделі більшої потужності доступні за посиланням: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

(2) Доступно в деяких країнах; див. розділ «Сертифікати» на сторінці «Завантаження»: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(3) SE3K-RW010BNN4 може бути під'єднано точно до 10-ти P404/P405/P485/P505 оптимізаторів потужності

(4) Максимально дозволена потужність постійного струму складає 3700W для SE3K-RW010BNN4

(5) Див. технічні листи> Категорія зв'язку на сторінці «Завантаження» для специфікації додаткових параметрів зв'язку: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) Підключення до Wi-Fi можливе за наявності зовнішньої антени. Для додаткової інформації див. на: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(7) Всі стандарти див. в Категорії «Сертифікати» на сторінці «Завантаження»: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(8) Інформацію про зниження допустимої потужності див. на: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>