

## Трифазні інвертори з додатковою потужністю

SE12.5K - SE27.6K



### Спеціально розроблені для роботи з оптимізаторами потужності

- // Висока ефективність (98%)
- // Швидке та легке введення в експлуатацію з вашого смартфона за допомогою додатку SolarEdge SetApp
- // Компактний, найлегший в своєму класі і простий в установці.
- // Вбудований моніторинг на рівні модуля
- // Під'єднання до Інтернету через Ethernet або бездротове з'єднання
- // IP65 – зовнішня і внутрішня установка
- // Інвертор з фіксованою напругою для більш довгих масивів модулів
- // Функція контролю Smart Energy Management
- // Додатковий вбудований запобіжний пристрій по струму – усуває необхідність у зовнішньому розмикачі постійного струму. (лише для SE25K та SE27.6K).
- // Додатковий захист від перенавантажень постійним струмом та запобіжники постійного струму (лише для SE25K та SE27.6K).

# Трифазні інвертори з додатковою потужністю

## SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>Застосовується для інверторів з серійним номером</b>	<b>SEXK-XXXXXBX4</b>						
<b>ВИХІД</b>							
Номінальна вихідна потужність	12500	15000	16000	17000	25000	27600	ВА
Максимальна вихідна потужність	12500	15000	16000	17000	25000	27600	ВА
Вихідна напруга – Лінійна/фазна	380 / 220 ; 400 / 230						В
Діапазон вихідної напруги (фазна)	184 - 264.5						В
Частота струму	50/60 ± 5						Гц
Максимальний тривалий вихідний струм (на фазу)	20	23	25.5	26	38	40	А
Підтримувані мережі – трифазні	3 / N / PE (WYE з нейтраллю)						В
Моніторинг мережі, захист від повторного увімкнення, налаштування коефіцієнту потужності, налаштування та вибір стандартів країни	Так						
THD	≤ 3						
<b>ВХІД</b>							
Максимальна потужність постійного струму (модуль STC)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	Вт
Без трансформатора, без заземлення	Так						
Максимальна вхідна напруга	900						В
Номінальна вхідна напруга	750						В
Максимальний струм	21	22	23	23	37	40	В
Захист від зворотної полярності	Так						
Виявлення замикання на землю	700кΩ чутливість				350кΩ чутливість <sup>(1)</sup>		
Максимальна ефективність інвертора	98				98.3		%
Європейська ефективність	97.7	97.6	97.7	97.7	98		%
Споживання енергії в нічний час	< 2.5				< 4		Вт
<b>ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ</b>							
Підтримувані інтерфейси зв'язку <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (додатково), Wi-Fi (додатково), вбудована GSM (додатково)						
Введення в експлуатацію	За допомогою мобільного додатку SetApp при використанні вбудованої точки доступу Wi-Fi для локального підключення						
Додатки Smart Energy Management	Export Limitation						
Захист від дугового замикання	Інтегрований, може конфігуруватись користувачем (Згідно з UL1699B)						
Швидке аварійне вимкнення	Додаткова функція <sup>(3)</sup> Автоматична функція при роз'єднанні АС (перемінний струм) мережі						
<b>ЗАПОБІЖНИЙ ПРИСТРІЙ ПО СТРУМУ (ДОДАТКОВО)</b>							
2-полюсне роз'єднання	Н/Д				1000 В/40А		
Захист від перенапруг	Н/Д				тип II, може замінюватися		
Запобіжники на плюс та мінус	Н/Д				додатково, 20А		
Відповідність	Н/Д				UTE-C15-712-1		
<b>ДОТРИМАННЯ СТАНДАРТІВ</b>							
Безпека	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Стандарти під'єднання до мереж <sup>(4)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016(5), BDEW						
Викиди	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Так						
<b>СПЕЦИФІКАЦІЇ УСТАНОВКИ</b>							
Діаметр ущільнення виводу/перетин дроту	15-21 мм/ масивний дрід 2,5-16 мм <sup>2</sup> , кручений дрід 2,5-10 мм <sup>2</sup>			18-25 мм / масивний дрід 2,5-16 мм <sup>2</sup> , кручений дрід 2,5-10 мм <sup>2</sup>			
Вхід постійного струму	2 пари MC4			3 пари MC4			
Вхідний постійний струм з запобіжним пристроєм	Н/Д			Діаметр ущільнення 5 - 10			мм
	Н/Д			Перетин дроту 0,5 - 13,5			мм2
Розміри (ВхШхГ)	540 x 315 x 260						мм
Розміри з запобіжним пристроєм (ВхШхГ)	Н/Д			775 x 315 x 260			мм
Вага	33.2			45			кг
Вага з запобіжним пристроєм	Н/Д			48			кг
Діапазон робочих температур	Від -20 до +60 <sup>(5)</sup> (модель M40 від -40 до +60)						°C
Охолодження	Н/Д			Вентилятор (може бути замінений користувачем)			
Шум	< 50			< 55			дБА
Клас захисту	IP65 - зовнішня та внутрішня установка						
Кріплення на кронштейні (кронштейн входить в комплект поставки)							

<sup>(1)</sup> Якщо допускається місцевими нормами

<sup>(2)</sup> Див. Таблицю даних -> Категорія зв'язку на сторінці «Завантаження» для специфікації додаткових параметрів зв'язку: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> Інвертор з функцією швидкого вимкнення з серійним номером: SEXK-RWR00BNN2; функція доступна для SE25K та SE27.6K

<sup>(4)</sup> Всі стандарти див. в Категорії «Сертифікати» на сторінці «Завантаження»: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(5)</sup> Інформацію про зниження допустимої потужності див. на: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>