

Трифазні інвертори для мережі середньої напруги

SE30K

ІНВЕРТОРИ



Спеціально розроблений для роботи з оптимізаторами потужності.

- Висока ефективність (98,1%)
- Швидке та просте введення в експлуатацію безпосередньо зі смартфона за допомогою мобільного 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 – установка на вулиці та в приміщенні
- Функція контролю Smart Energy Management
- Додатковий вбудований запобіжний пристрій по струму – усуває необхідність у зовнішньому розмикачі постійного струму
- Додатковий захист від перенапруг та додаткові запобіжники

/ Трифазні інвертори для мережі середньої напруги

SE30K

	SE30K (НЕОБХІДНИЙ ТРАНСФОРМАТОР СЕРЕДНЬОЇ НАПРУГИ)	
Дійсний для інверторів з артикулом	SEXXK-XXXXXVXX4	
ВИХІД		
Номінальна вихідна потужність	30 000	ВА
Максимальна вихідна потужність	33 000	ВА
Вихідна напруга – лінійна/фазна (номінальна)	480 / 277	В
Вихідна напруга (на фазу)	244-305	В
Частота струму	50/60 ± 5	Гц
Максимальний тривалий вихідний струм (на фазу) 277 В	40	А
Підтримувані мережі – трифазні	3/N/PE (WYE з нейтраллю)	В
Моніторинг мережі, захист від повторного увімкнення, коефіцієнт потужності, що можна налаштовувати, порогові значення, що налаштовуються в залежності від країни	Так	
ВХІД		
Максимальна вхідна потужність постійного струму (STC)	45000	Вт
Без трансформатора, без заземлення	Так	
Максимальна вхідна напруга	1000	В
Номінальна вхідна напруга	840	В
Максимальний струм на вході	40	А
Захист від зворотної полярності	Так	
Виявлення замикання на землю	350kΩ чутливість ⁽¹⁾	
Максимальна ефективність інвертора	98.1	%
Європейська ефективність	98	%
Споживання енергії в нічний час	< 4	Вт
ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ		
Підтримувані інтерфейси зв'язку ⁽²⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (додатково), Wi-Fi (додатково), стільниковий (додатково)	
Функція контролю Smart Energy Management	Обмеження експорту в мережу	
Введення в експлуатацію	За допомогою мобільного додатку SetApp при використанні вбудованої точки доступу Wi-Fi для локального підключення	
Захист від дугового замикання	Інтегрований, може конфігуруватись користувачем (Згідно з UL1699B)	
Миттєве вимкнення (Rapid Shutdown)	Додатково ⁽³⁾ (Автоматичне під час знеструмлення мережі)	
ЗАПОБІЖНИЙ ПРИСТРІЙ ПО СТРУМУ (ДОДАТКОВО)		
2-полюсне роз'єднання	1000 В/40 А	
Захист від перенапруг	Тип II, може замінюватися користувачем	
Запобіжники на плюс та мінус	Додатково, 20 А	
Відповідність	UTE-C15-712-1	
ДОТРИМАННЯ СТАНДАРТІВ		
Безпека	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Стандарти під'єднання до мережі ⁽⁴⁾	BDEW, CEI-016	
Викиди	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Так	
СПЕЦИФІКАЦІЇ УСТАНОВКИ		
Вихідний змінний струм	Кабельне ущільнення – діаметр 18-25	мм
Вхідний постійний струм	3 пари MC4	
Вхідний постійний струм з запобіжним пристроєм	Зовнішній діаметр ущільнення 5 - 10 мм/дроту перетином 0,5 - 13,5 мм ²	
Розміри (ВхШхГ)	540 x 315 x 260	мм
Розміри з запобіжним пристроєм (ВхШхГ)	775 x 315 x 260	мм
Вага	45	кг
Вага з запобіжним пристроєм	48	кг
Діапазон робочих температур	Від -40 до +60 ⁽⁵⁾	°C
Охолодження	Вентилятор (може бути замінений користувачем)	
Шум	< 55	дБА
Клас захисту	IP65 – зовнішній і внутрішній	
Монтаж	Кронштейн в комплекті	

⁽¹⁾ Якщо допускається місцевими нормами

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

⁽³⁾ Артикул для інверторів з Миттєвим вимкненням (Rapid Shutdown): SExxK-RWR48BNN2

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

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