

Трифазні інвертори з додатковою потужністю

SE25K / SE30K / SE33.3K



Спеціально розроблені для роботи з оптимізаторами потужності

- Інвертор із фіксованою напругою для неперевершеної ефективності (98,3%) та довших масивів модулів
- Швидке та легке введення в експлуатацію з вашого смартфона за допомогою додатку SolarEdge SetApp
- Компактний, найлегший в своєму класі і простий в установці
- Вбудований захист від перенапруги типу 2 DC, для кращого протистояння стрибкам напруги, спричиненими блискавкою чи іншими подіями
- Опціональний захист від перенапруги RS485 та 2 AC
- Вбудований моніторинг на рівні модуля разом із Ethernet, бездротовим або стільниковим зв'язком для повної видимості системи
- Удосконалені характеристики безпеки - вбудований захист дугового замикання та миттєвого аварійного відключення
- IP65 для зовнішньої та внутрішньої установки
- Опціональний інтегрований блок безпеки DC - усуває потребу у зовнішніх ізоляторах постійного струму
- Гарантовано сумісний з майбутніми рішеннями SolarEdge для накопичення електроенергії

Трифазні інвертори з додатковою потужністю

SE25K / SE30K / SE33.3K

Застосовується для інверторів з серійним номером	SEXxK-RWX0IXXXX			
	SE25K	SE30K	SE33.3K	
ВИХІД				
Номінальна вихідна потужність	25000	29990	33300	ВА
Максимальна вихідна потужність	25000	29990	33300	ВА
Вихідна напруга – Лінійна/фазна	380 / 220 ; 400 / 230			В
Діапазон вихідної напруги (фазна)	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264.5			В
Частота струму	50/60 ± 5%			Гц
Максимальний тривалий вихідний струм (на фазу)	36,25	43,5	48,25	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			
Коефіцієнт нелінійних погіршень	< 3			%
Діапазон коефіцієнту потужності	+/-0.8 до 1			
Максимальний диференціальний струм	100			mA
ВХІД				
Максимальна потужність постійного струму (модуль STC)	43750	52500	58275	Вт
Без трансформатора, без заземлення	Так			
Максимальна вхідна напруга	1000			В
Номінальна вхідна напруга	750			В
Максимальний струм	36,25	43,5	48,25	В
Захист від зворотної полярності	Так			
Виявлення замикання на землю	167kΩ чутливість ⁽²⁾			
Максимальна ефективність інвертора	98.3			%
Європейська ефективність	98			%
Споживання енергії в нічний час	< 4			Вт
ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ				
Підтримувані інтерфейси зв'язку	RS485, Ethernet, Wi-Fi (опціональний) ⁽³⁾ стільниковий, (опціональний)			
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)			
Швидке аварійне вимкнення	Додаткова функція ⁽⁴⁾ (Автоматично при вимкненні АС мережі)			
RS485 Захист від перенапруг	Опціонально			
DC Захист від перенапруг	Тип II, змінний, інтегрований			
AC Захист від перенапруг	Тип II, змінний, опціональний			
ЗАПОБІЖНИЙ ПРИСТРІЙ ПО СТРУМУ (ДОДАТКОВО)				
2-полюсне роз'єднання	1000В / 48,25А			
Запобіжники постійного струму (однополюсні)	Опціонально, 25А			
Відповідність	UTE-C15-712-1			
ДОТРИМАННЯ СТАНДАРТІВ				
Безпека	IEC-62109, AS3100			
Стандарти під'єднання до мереж ⁽⁴⁾	VDE-AR-N-4105, AS-4777, EN50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N-4110, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NI), VFR 2019			
Викиди	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Клас А, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Так			
СПЕЦИФІКАЦІЇ УСТАНОВКИ				
Діаметр ущільнення виводу/перетин дроту	Діаметр кабелю 19 - 28 mm / 4 - 16 mm ² / 4 - 16 mm ²			
Вхід постійного струму ⁽⁶⁾	4 пари MC4			
Вхідний постійний струм з запобіжним пристроєм ⁽⁶⁾⁽⁷⁾	4 пари MC4			
	4 входи: Ущільнення: Зовнішній діаметр кабелю 5 - 10 mm / Перетин дроту 2.5 - 16 mm ²			
Розміри (ВхШхГ)	550 x 317 x 273			мм
Розміри з запобіжним пристроєм (ВхШхГ)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC ущільнення)			мм
Вага	32			кг
Вага з запобіжним пристроєм	36,5			кг
Діапазон робочих температур	Від -40 до +60			°C
Охолодження	Вентилятор (може бути замінений користувачем)			
Шум	< 62			дБА
Клас захисту	IP65 – зовнішня та внутрішня установка			
Кріплення	Кронштейни у комплекті			

(1) Якщо потрібний зовнішній ПЗО, його струм вимкнення повинен бути ≥ 100mA

(2) Якщо допускається місцевими нормами

(3) Для з'єднання Wi-Fi потрібно підключити додатковий компонент Wi-Fi, який замовляється окремо. Щоб отримати докладнішу інформацію, зверніться до менеджера з продажів SolarEdge або за посиланням: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) Інвертори з функцією швидкого вимкнення з серійним номером SExxK-xxRxxxxx

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

(6) Вхід постійного струму доступний з MC4 або ущільненнями з'єднувача під серійним номером інвертора Для отримання додаткової інформації звертайтеся до SolarEdge

(7) Дозволені до використання лише роз'єми MC4, виготовлені Stäubli

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

© SolarEdge Technologies, Ltd. Всі права захищені. SOLAREEDGE, логотип SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками SolarEdge Technologies, Ltd. Всі інші товарні знаки, згадані тут, є товарними знаками їх відповідних власників. Дата: 08/2022. Версія 1.UKR Може бути змінена без попередження.

CE RoHS