

Промислові трифазні інвертори

SE50K / SE55K / SE82.8K

ІНВЕРТОРИ



Спеціально розроблені для роботи з оптимізаторами потужності

- Легке встановлення силами двох осіб, кожен блок монтується окремо, обладнаний кабелями для простого з'єднання між блоками.
- Баланс системи і зниження витрат на монтаж в порівнянні з використанням декількох інверторів з меншою кількістю входів.
- Незалежна робота кожного блоку забезпечує більш високу продуктивність і зручність обслуговування
- Рациональне використання простору: можливий монтаж на стіні/на кронштейні або горизонтальний монтаж під модулями (нахил 10°).
- Вбудований моніторинг на рівні модуля за допомогою Ethernet або бездротової мережі GMS.
- Інвертор з фіксованою напругою забезпечує чудову ефективність (98,3%) і можливість використання більш довгих провідників.
- Інтегрований блок під'єднання з додатковим вбудованим аварійним вимикачем постійного струму – усуває необхідність у зовнішньому розмикачі постійного струму.
- Удосконалені характеристики безпеки - вбудований захист дугового замикання та миттєвого аварійного відключення
- Вбудований пристрій захисту від перенапруги RS485, що забезпечує кращий рівень захисту від блискавок.

/ Промислові трифазні інвертори

SE50K / SE55K / SE82.8K

	SE50K ⁽¹⁾	SE55K	SE82.8K	
ВИХІД				
Номинальна вихідна потужність	50000 ⁽²⁾	55000	82800	ВА
Максимальна вихідна потужність	50000 ⁽²⁾	55000	82800	ВА
Номинальна вихідна напруга – лінійна/ фаза	380/220 ; 400/230			В
Діапазон вихідної напруги – лінійний	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 /184 - 264.5			В
Частота змінного струму	50/60 ± 5			Гц
Максимальний тривалий вихідний струм (на фазу), В ном.	76	80	120	А
Підтримувані мережі – трифазні	3/N/PE (WYE з нейтраллю)			В
Максимальний диференційний струм	250 на блок ⁽³⁾			мА
Моніторинг мережі, захист від повторного увімкнення, Коефіцієнт потужності, що налаштовується Порогові значення, що налаштовуються в залежності від країни	Так			
ВХІД				
Максимальна потужність постійного струму (модуль STC), Інвертор/Блок	67500 / 33750	74500 / 37250	111750 / 37250	Вт
Без трансформатора, без заземлення	Так			
Максимальна вхідна напруга	1000			В
Номинальна вхідна напруга	750			В
Максимальний струм	74	80	120	А
Захист від зворотної полярності	Так			
Виявлення замикання на землю	350 кОм Чутливість на блок ⁽⁴⁾			
Максимальна ефективність інвертора	98.3			%
Європейська ефективність	98			%
Споживання енергії в нічний час	< 12			Вт
ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ				
Підтримувані інтерфейси зв'язку ⁽⁵⁾	RS4 85, Ethernet, мережі GSM (додатково)			
RS485 Захист від перенапруг	Вбудований			
Миттєве аварійне відключення	Додаткова функція (Автоматична при розімкненні АС мережі)			
БЛОК ЗВ'ЯЗКУ				
Розмикач постійного струму (додатково)	1000 В/2 x 40 А		1000 В/3 x 40 А	
ДОТРИМАННЯ СТАНДАРТІВ				
Безпека	IEC-62109, AS3100			
Стандарти під'єднання до мереж ⁽⁷⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW			
Викиди	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
Директива ЄС щодо обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Так			
СПЕЦИФІКАЦІЇ УСТАНОВКИ				
Кількість блоків	2		3	
Вихідний кабель змінного струму	Кабельне ущільнення – діаметр 22-32; ущільнення заземлення 10-16		Кабельне ущільнення – діаметр 20-38; Ущільнення заземлення – діаметр 10-16	мм
Вхід постійного струму ⁽⁸⁾	6 входів, дроти перетином 4-10 мм ² , зовнішній діаметр дроту (з ізоляцією) 5-10 мм/2 пари MC4 в блоці		9 входів, дроти перетином 4-10 мм ² , зовнішній діаметр дроту (з ізоляцією) 5-10 мм/ 3 пари MC4 в блоці	мм
Дріт виводу змінного струму	Алюміній або мідь; фаза, нейтраль: до 70, заземлення: до 35		Алюміній або мідь; фаза, нейтраль: До 95, заземлення: до 50	мм ²
Розміри Н x W x D	Основний блок: 940 x 315 x 260; додатковий блок: 540 x 315 x 260			мм
вага	Основний блок: 48; додатковий блок 45			кг
Діапазон робочих температур	Від -40 до +60 ⁽⁹⁾			°C
Охолодження	Вентилятор (може бути замінений користувачем)			
Рівень шуму	< 60			дБА
Клас захисту	IP65 – зовнішній і внутрішній			
Кріплення	Кронштейни у комплекті			

⁽¹⁾ Доступно в Великобританії, Угорщині та Ізраїлі

⁽²⁾ 49990 в Великобританії

⁽³⁾ Якщо потрібний зовнішній ПЗО, його струм вимикання повинен бути ≥ 300 мА на блок (≥ 600 мА для SE50K/SE55K, ≥ 900 мА для SE82.8K)

⁽⁴⁾ Якщо допускається місцевими нормами

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

⁽⁶⁾ Inverter with rapid shutdown part number: SExxK-RWRP0BNU4; Available for SE55K and SE82.8K

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

⁽⁸⁾ Тип введення постійного струму, MC4 або ущільнення і вимикач постійного струму залежать від номеру замовленої деталі. Інвертор з ущільненнями і вимикачем постійного струму Ф/Н: SExxK-xx0P0BNG4, інвертор з ущільненнями і без вимикача постійного струму Ф/Н: SExxKxx 0P0BNA4, інвертор з MC4 і вимикачем постійного струму Ф/Н: SExxK-xx0P0BNU4, інвертор з MC4 і без вимикача постійного струму Ф/Н: SExxK-xx0P0BNU4

⁽⁹⁾ Інформацію про зниження допустимої потужності див. на: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>