

Однофазний інвертор З технологією HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H,
SE4000H, SE5000H, SE6000H

ІНВЕРТОРИ



Оптимізована установка з використанням технології HD-Wave

- // Спеціально розроблений для роботи з оптимізаторами потужності
- // Швидке та легке введення в експлуатацію безпосередньо зі смартфона, за допомогою додатку SolarEdge SetApp
- // Неперевершена ефективність
- // Надзвичайно компактний, легкий і простий в установці
- // Високий ступінь надійності
- // Вбудований моніторинг на рівні модуля
- // Установка на вулиці та в приміщенні
- // Інвертор з фіксованою напругою для довших масивів модулів
- // Розширена функція безпеки - інтегрований захист від дугового замикання

/ Однофазний інвертор З технологією HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
ДІЙСНИЙ ДЛЯ ІНВЕРТОРІВ З АРТИКУЛОМ	SEXXXXH-XXXXXBXX4							
ВИХІД								
Номінальна вихідна потужність	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	ВА
Максимальна вихідна потужність	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	ВА
Вихідна напруга (номінальна)	220/230							В
Діапазон вихідної напруги	184 - 264,5							В
Частота струму (номінальна)	50/60 ± 5							Гц
Максимальний тривалий вихідний струм	10	14	16	16	18,5	23	27,5	А
Коефіцієнт нелінійних погіршень	< 3							%
Коефіцієнт потужності	1, може регулюватись від -0.9 до 0.9							
Моніторинг мережі, захист від повторного увімкнення, порогові значення, що налаштовуються в залежності від країни	Так							
ВХІД								
Максимальна потужність постійного струму	3400	4650	5425	5700	6200	7750 ⁽²⁾	9300	Вт
Без трансформатора, без заземлення	Так							
Максимальна вхідна напруга	480							В
Номінальна вхідна напруга	380							В
Максимальний струм на вході	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	А
Захист від зворотної полярності	Так							
Виявлення замикання на землю	Чутливість 600 кОм							
Максимальна ефективність інвертора	99,2							%
Європейська ефективність	98,3	98,8				99		%
Споживання енергії в нічний час	< 2,5							Вт
ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ								
Підтримувані інтерфейси зв'язку	RS485, Ethernet, ZigBee (додатково), Wi-Fi (додатково), стільниковий (додатково)							
Додатки Smart Energy Management	Обмеження видачі 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)							
ДОТРИМАННЯ СТАНДАРТІВ								
Безпека	IEC-62109-1/2							
Стандарти під'єднання до мереж	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, ONORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1							
Викиди	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC частина 15 клас В							
СПЕЦИФІКАЦІЇ УСТАНОВКИ								
Вихідний змінний струм - діаметри кабелю	9-16							мм
Поперечний переріз АС дроту	1-13							мм ²
Постійний струм на вході	1 x MC4			2 пари MC4				
Розміри (В x Ш x Г)	280 x 370 x 142							мм
Шум	< 25							дБА
Вага	7.8			9		10.6		кг
Охолодження	природна конвекція							
Діапазон робочих температур	-40 to +60 ⁽³⁾							°C
Клас захисту	IP65 - зовнішній і внутрішній 4600 ВА в Німеччині							

⁽¹⁾ 4600 ВА в Німеччині

⁽²⁾ 7130 ВА в Німеччині

⁽³⁾ Повна потужність за умови принаймні 50°C. Інформацію про зниження допустимої потужності див. на: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>