

Гібридний Інвертор

SUN-5-SG03LP1-EU



Deye



Кольоровий сенсорний дисплей з захистом IP65



DC- або AC- інтеграція до існуючої сонячної електростанції



Макс. 16 шт паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка багатьох батарей паралельно



Макс. струм зарядки/розрядки 190A



6 сценаріїв заряду/розряду акумуляторної батареї



Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора та організація автоматичного запуску

Технічна специфікація

Модель	SUN-5K-SG03LP1-EU
Вхідні дані батареї	
Тип батареї	Свинцево-кислотні або літій-іонні
Діапазон напруги батареї (В)	40~60
Макс. струм заряду (А)	120
Макс. струм разряду (А)	120
Зовнішній датчик температури	Включений до комплекту
Зарядна характеристика	3 режимний заряд / вирівнювальний заряд
Спосіб заряду Li-Ion батарей	Автоналаштування під BMS
DC Підключення фотомодулів	
Макс. Вхідна потужність DC (Вт)	6500
Номінальна вхідна напруга PV (В)	370 (125~500)
Напруга при запуску (В)	125
Діапазон напруг MPPT (В)	150-425
Діапазон напруги DC при Макс. навантаженні (В)	300-425
PV вхідний струм (А)	13+13
Макс. PV I _{SC} (А)	17+17
Кількість входів MPPT	2
Кількість груп панелей на один MPPT	1
АС Вихід змінного струму	
Номінальна вихідна потужність АС та ДБЖ (Вт)	5000
Макс. вихідна потужність АС (Вт)	5500
Номінальний вихідний АС (А)	22.7/21.7
Макс. АС (А)	25/23.9
Максимальний транзитний струм(А)	35
Пікова потужність (поза мережею, АКБ)	10 сек., двократне перевищення потужності
Коефіцієнт потужності	3 Від 0.8 індуктивного до 0.8 ємнісного 5
Вихідна частота та напруга	50/60Гц; 220/ 230 / 240В АС (одна фаза)
Тип мережі	одна фаза
Коефіцієнт нелінійних спотворень (THD)	<3% (при лінійному навантаженні)
Подача постійного струму	<0.5% I _n
Ефективність	
Максимальна ефективність	97.60%
Європейська ефективність	96.50%
Ефективність MPPT-перетворення	99.90%
Захист	
Інтегрований	PV захист від перенапруг, Анти-острівний режим, PV зворотня полярність, Вимірювання опору ізоляції, Блок контролю залишкового струму, Перевищення струму на виході, Коротке замикання на виході, Перенапруга на виході
Захист від перенапруги на виході	DC тип II / АС тип III
Сертифікати та стандарти	
Регулювання електромережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150
Безпека	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальна інформація	
Діапазон робочих температур	Від -25 до 60°C, зниження потужності після >45°C
Охолодження	Smart cooling
Акустичні шуми (dB)	<30 dB
З'єднання з BMS	RS485; CAN
Вага (кг)	20.5
Розмір (мм)	330Ш x 580В x232Г
Ступінь захисту	IP65
Спосіб установки	Настінний
Гарантія	5 років