

Однофазний гібридний інвертор

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU



Кольоровий сенсорний ЖК-дисплей, ступінь захисту IP65



АС-з'єднання для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт паралельно для однофазного та автономного режимів; підтримує паралельне з'єднання декількох акумуляторів

210

Макс. струм зарядки/розряду 210 А

6

6 часових періодів зарядки/розрядки акумулятора



Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Deye

Модель	SUN-3.6K-SG05	SUN-5K-SG05	SUN-6K-SG05	SUN-7K-SG05	SUN-7.6K-SG05	SUN-8K-SG05	SUN-10K-SG05
	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU
Дані про вхід акумулятора							
Тип акумулятора	Свинцев-кислотний або літій-іонний						
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60						
Макс. струм заряджання (А)	90	120	135	175	190	190	210
Макс. струм розряджання (А)	90	120	135	175	190	190	210
Стратегія заряджання для літій-іонного акумулятора	Автоматична адаптація до BMS						
Кількість входів акумулятора	1						
Дані про вхід сонячної панелі							
Макс. потужність підключення PV (Вт)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Макс. вхідна потужність PV (Вт)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Макс. вхідна напруга PV (В)	500						
Пускова напруга (В)	125						
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425						
Номинальна вхідна напруга PV (В)	370						
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	13+13			26+26			
Макс. струм короткого замикання на вході (А)	17+17			34+34			
Кількість трекерів MPP/ Кількість стрінгів MPP трекера	2/1+1			2/2+2			
Дані змінного струму (АС) на вході/виході							
Номинальна активна потужність АС на вході/виході (Вт)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Макс. повна потужність АС на вході/виході (ВА)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Номинальний струм АС на вході/виході (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Макс. струм АС на вході/виході (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Макс. безперервний пропуск АС (мережа до навантаження) (А)	35		40		50		
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази від номінальної потужності, 10 с						
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	Від 0,8 випереджального до 0,8 відстаючого						
Номинальна напруга на вході/виході/діапазон (В)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Номинальна частота мережі на вході/виході/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65						
Форма підключення до мережі	L+N+PE						
Загальний гармонічний коефіцієнт спотворення струму THDi	<3% (від номінальної потужності)						
Струм інжекції DC	<0.5% In						
ККД							
Макс. ККД	97.6%						
Європейський ККД	96.5%						
ККД MPPT	>99%						
Захист обладнання							
Інтегровано	Захист від зворотної полярності DC, захист від перевантаження по струму АС, термічний захист, захист від перенапруги на виході АС, захист від короткого замикання на виході АС, моніторинг DC-компонентів, Автоматичний вимикач дугового замикання (опціонально), захист від острового режиму, DC вимикач, Виявлення ізоляційного опору, виявлення залишкового струму						
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(АС)						
Інтерфейс							
Комунікаційний інтерфейс	WIFI,RS485,CAN						
LCD/LED дисплей	LCD						
Загальні дані							
Діапазон робочих температур (°C)	-40 до +60°C, >45°C деградація потужності						
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%						
Допустима висота над рівнем моря	2000 м						
Шум (дБ)	<45						
Ступінь захисту IP	IP 65						
Топологія інвертора	Неізольований						
Категорія перевищення напруги	OVC II(DC), OVC III(АС)						
Розмір корпусу (Ш x В x Г мм)	330×580×232 (без з'єднувачів та кронштейнів)						
Вага (кг)	24.9						
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження						
Гарантія	Стандартна 5 років, розширена гарантія						
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Стандарт безпеки / ВЗЕ	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						