Однофазний гібридний інвертор

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P





- Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту IP65
- AC-з'єднання для модернізації існуючої сонячної системи
- 16 — Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі і автономно; підтримка декількох батарей паралельно
- 190 — Макс. струм заряджання/розряджання — 190 А
- 6 — До 6 періодів для заряджання/розряджання акумулятора
- Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Deye

Технічні характеристики

Модель	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN7.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05 LP1-EU-AM2-P
Вхідні дані акумулятора							
Хімічний склад акумулятора	Свинцево-кислотний або літій-іонний						
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60						
Макс. струм заряду (А)	90	120	135	175	190	190	210
Макс. струм розряду (А)	90	120	135	175	190	190	210
Стратегія заряджання для літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS						
Кількість входів для акумулятора	1						
Вхідні дані фотоелектричної системи							
Макс. потужність PV модулів (Вт)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Макс. вхідна потужність PV системи (Вт)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Макс. вхідна напруга PV системи (В)	500						
Пускова напруга (В)	125						
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425						
Номінальна вхідна напруга PV системи (В)							
Макс. робочий вхідний струм PV модулів (А)	18-18			32+32			
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	30+30			48+48			
Кількість трекерів MPP/ Кількість рядків на MPP-трекер	2/1+1			2/2+2			
Вхідні/вихідні дані змінного струму							
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Макс. вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Номінальний вхідний/вихідний змінний струм (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. вхідний/вихідний змінний струм (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Макс. безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	35		40	50			
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	в 2 рази більше номінальної 10 с						
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання						
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Номінальна вхідна/вихідна частота мережі /діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65						
Форма підключення до мережі	L+N+PE						
Коефіцієнт гармонійних спотворень THDi	<3% (від номінальної)						
Інжекція постійного струму	<0.5% In						
Ефективність							
Макс. ККД	97.6%						
Євро ККД	96.5%						
MPPT ККД	>99%						
Захист обладнання							
Інтегровано	Защита от обратной полярности постоянного тока, защита от перегрузки на выходе переменного тока, тепловая защита, защита от перенапряжения на выходе переменного тока, защита от короткого замыкания на выходе переменного тока, мониторинг постоянного тока, прерыватель дугового замыкания (опционально), защита от островного режима, переключатель постоянного тока, обнаружение импеданса изоляции, обнаружение остаточного тока						
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)						
Інтерфейс							
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN						
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)						
Загальні дані							
Діапазон робочих температур (℃)	-40 до +60℃, >45℃ зниження номінальних характеристик						
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%						
Допустима висота над рівнем моря	2000						
Шум (дБ)	≤30						
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP 65						
Топологія інвертора	Неізольований						
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)						
Розмір (ШхВхГ мм)	330×580×232 (без роз'ємів та кронштейнів)						
Вага (кг)	24.9						
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження						
Гарантія	Гарантійний термін 10 років залежить від місця остаточного встановлення інвертора. Більше інформації дивиться в гарантійній політиці.						
Стандарти електромережі	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 / EMC стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						