Avangard Solar

СЕРТИФІКОВАНИЙ ІНСТАЛЯТОР
0968110261

Однофазний гібридний інвертор

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2
SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3

- Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, ступінь захисту IP65
- AC з'єднання для модернізації існуючої сонячної системи
- 16 — Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно
- 250 — Максимальний струм заряджання/розряджання 250A
- 6 — 6 часових режимів для заряджання/розряджання акумулятора
- Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Deye

Технічні характеристики

Модель	SUN-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
Вхідні дані акумулятора				
Тип батареї	Свинцево-кислотні або літій-іонні			
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60			
Максимальний зарядний струм (А)	190	190	220	250
Максимальний струм розряду (А)	190	190	220	250
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS			
Кількість вхідних роз'ємів акумулятора	1			
Вхідні дані PV-рядка				
Макс. доступна PV потужність (Вт)	15200	16000	20000	24000
Макс. вхідна потужність PV модулів (Вт)	12160	12800	16000	19200
Макс. вхідна напруга PV модулів (В)	500			
Пускова напруга (В)	125			
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425			
Номінальна вхідна напруга PV модулів (В)	370			
Макс. робочий вхідний струм PV модуля (А)	26+26		26+26+26	
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	44+44		44+44+44	
Кількість MPP-трекерів/ Кількість рядків на MPP-трекер	2/2+2		3/2+2+2	
Вхідні/вихідні дані змінного струму				
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	7600	8000	10000	12000
Макс. вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	8360	8800	11000	13200
Номін. вхідний/вихідний змінний струм (А)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Максимальний безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	50		60	
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази від номінальної потужності, 10с			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від 0.8 випередження до 0.8 відставання			
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Номінальна частота/діапазон вхідної/вихідної мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Форма підключення до мережі	L+N+PE			
Коефіцієнт гармонічних спотворень THDi	<3% (від номінальної потужності)			
Інжекція постійного струму	<0.5% In			
Ефективність				
Макс. ККД	97.6%			
ККД за євростандартом	96.5%			
ККД MPPT	>99%			
Захист обладнання				
Інтегровано	Захист від зворотної полярності постійного струму, захист від перевантаження струмом на виході змінного струму, тепловий захист, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму. Захист від перенапруги під час падіння навантаження, моніторинг струму замикання на землю, вимикач ланцюга при дуговому замиканні (опція), моніторинг електромережі, моніторинг захисту від утворення острівного режиму, виявлення замикання на землю, перемикач вхідного постійного струму, моніторинг ізоляційного опору на клемах постійного струму, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від імпульсних перенапруг.			
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 (℃)	від -40 до +60℃ , >45℃ зниження номінальних характеристик			
Допустима вологість середовища	0-100%			
Допустима висота над рівнем моря	2000m			
Шум (дБ)	<45			
Топологія інвертора	Неізольований			
Ступень захисту від проникнення (IP)	IP 65			
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Розмір (ШхГхД мм)	420×670×233 (без з'єднувачів і кронштейнів)			
Вага (кг)	35.6			
Охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження			
Гарантія	5 років/10 років. Гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора,			
Стандарти мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Страндарти Безпеки/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			