AXIOMA ENERGY

ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ
0 800 358 613 (БЕЗКОШТОВНО)

Однофазний мережевий інвертор

SUN-9/10/10.5K-G02P1-EU-AM2





- 2 MPP трекери, максимальна ефективність до 97,7%
- Програма нульового експорту, програма VSG
- Інтелектуальний моніторинг рядків (опціонально)
- Широкий діапазон вихідної напруги
- Функція Anti-PID (опціонально)
- Низька пускова напруга 80 В

Deye

Технічні характеристики

Модель	SUN-9K-G02P1-EU-AM2	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-AM2
Вхідні дані PV			
Макс. вхідна потужність фотоелектричної системи (кВт)	13.5	15	15.8
Макс. вхідна напруга фотоелектричної системи (В)		550	
Пускова напруга (В)		80	
Діапазон напруги MPPT (В)		70-500	
Номінальна вхідна напруга PV системи (В)		360	
Макс. робочий вхідний струм PV системи (А)		26+26	
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)		39+39	
Кількість MPP-трекерів/ Кількість рядків MPP-трекера		2/2+2	
Вихідні дані змінного струму			
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (кВт)	9	10	10.5
Макс. вихідна потужність змінного струму (кВА)	9.9	11	11.55
Номінальний вихідний змінний струм (А)	41/39.2	45.5/43.5	47.8/45.7
Макс. вихідний змінний струм (А)	45/43.1	50/47.9	52.5/50.3
Номінальна вихідна напруга/діапазон (В)		220/230 0.85 Un-1.1 Un	
Форма підключення до мережі		L/N/PE	
Номінальна вихідна частота/діапазон мережі (Гц)		50/45-55, 60/55-65	
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності		від 0.8 випередження до 0.8 відставання	
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень		<3%	
Інжекція постійного струму		<0.5% In	
Ефективність			
Максимальний ККД		97.7%	
Євро ефективність		97.2%	
Ефективність MPPT		>99%	
Захист обладнання			
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так	
Захист від перевантаження на виході змінного струму		Так	
Захист від перенапруги на виході змінного струму		Так	
Захист від короткого замикання на виході змінного струму		Так	
Тепловий захист		Так	
Виявлення імпедансу ізоляції		Так	
Моніторинг компонентів постійного струму		Так	
Переривник дугового замикання (AFCI)		Опціонально	
Захист від острівців		Так	
Виявлення залишкового струму		Так	
Рівень захисту від перенапруги		ТИП II (постійний струм), ТИП II (змінний струм)	
Перемикач постійного струму		Так	
Інтерфейс			
Інтерфейс зв'язку		RS485/RS232	
Режим монітора		GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)	
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (°C)		-25 до +60℃, від >45℃ зниження номінальних характеристик	
Допустима вологість навколишнього середовища		0-100%	
Допустима висота (м)		3000 м	
Шум (дБ)		≤35	
Клас захисту від проникнення (IP)		IP65	
Топологія інвертора		Неізольований	
Категорія перенапруги		OVC II (DC), OVC III (AC)	
Розмір (ШхВхГ, мм)		330×410×213.5 (без роз'ємів та кронштейнів)	
Вага (кг)		14.8	
Гарантія		5 років	
Тип охолодження		Природне охолодження	
Регулювання мережі		IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99	
EMC безпека /Стандарт		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	