AXIOMA ENERGY

ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ
0 800 358 613 (БЕЗКОШТОВНО)

Однофазний мережевий інвертор

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G05P1-EU-AM2



- 2 трекери MPP, Макс. ефективність до 97,5%
- Програма нульового експорту, програма VSG
- Інтелектуальний моніторинг рядків (опціонально)
- Широкий діапазон вихідної напруги
- Функція Anti-PID (опціонально)
- Низька пускова напруга 80В

Deye

Технічні характеристики

Модель	SUN-3.6K-G05 P1- EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05 P1-EU-AM2
Дані вхідного струму для PV								
Макс. вхідна потужність PV (кВт)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9	9.3
Макс. вхідна напруга PV (В)	550							
Пускова напруга (В)	80							
Діапазон напруги MPPT (В)	70-500							
Номінальна вхідна напруга PV (В)	360							
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	18+18							
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	27+27							
Кількість MPP-трекерів/ кількість рядків MPP-трекера	2/1+1							
Вихідна сторона змінного струму								
Номінальна вихідна активна потужність AC (кВт)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2
Макс. вихідна потужність AC (кВА)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82
Номінальний вихідний струм AC (А)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	21/20	22.8/21.8	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27
Макс. вихідний струм AC (А)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7	31/29.7
Номінальна напруга/діапазон виходу (В)	220/230 0.85Un-1.1Un							
Форма підключення до мережі	L/N/PE							
Номінальна частота мережі/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65							
Діапазон коефіцієнта потужності	від 0.8 випередження до 0.8 відставання							
Гармонійні спотворення THDi	<3%							
Інжекція постійного струму	<0.5% In							
Ефективність								
Макс. ККД	97.3%	97.5%						
ККД за євростандартом	96.9%	97.0%						
ККД MPPT	>99%							
Захист обладнання								
Захист від зворотної полярності пост. струму	так							
Захист від перевантаження на виході AC	так							
Захист від перенапруги на виході змінного струму	так							
Захист від короткого замикання на виході AC	так							
Тепловий захист	так							
Моніторинг опору ізоляції клем пост. струму	так							
Моніторинг компонентів постійного струму	так							
Моніторинг заземлення	так							
Вимикач короткого замикання (AFCI)	Опціонально							
Моніторинг електромережи	так							
Моніторинг стану острівного захисту	так							
Виявлення замикання на землю	так							
Захист від перенапруги при падінні навантаж.	так							
Виявлення залишкового струму (RCD).	так							
Рівень захисту від стрибків напруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)							
Інтерфейс								
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232							
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)							
Загальні дані								
Діапазон робочих температур (°C)	-25 до +60 °C, >45 °C зниження номінальних характеристик							
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%							
Допустима висота (м)	3000м							
Шум (дБ)	<35							
Рейтинг захисту від вологи (IP).	IP 65							
Топологія інвертора	Неізольований							
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Розміри корпусу (ШхВхГ мм)	305×280×180 (без роз'ємів і кронштейнів)							
Вага (кг)	7.7							
Гарантія	5 років							
Тип охолодження	Природне охолодження							
Нормативи для мережі	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99							
Безпека EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							