

Технічні характеристики

Гибридный инвертор Axioma Energy ISGRID 10000

Номинальная мощность	10000 W
Фото модули (DC)	
Макс. мощность	14850 W
Номинальная напряжение	720 VDC
Максимальная напряжение	900 VDC
Рабочий диапазон напряжения	300 VDC ~ 900 VDC
Напряжение вкл / Напряжение начала генерации	320 VDC / 350 VDC
Диапазон напряжения MPPT / Полное нагружение MPPT	350 VDC ~ 850 VDC / 400 VDC ~ 800 VDC
Количество MPPT трекеров	2
Максимальный ток	2*18.6 A
Ток короткого замыкания	25 A
Максимальный обратный ток з инвертору до массиву	0 A
Мережа вихід (змінний струм)	
Номинальная выходная напряжение	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Диапазон выходной напряжения	184 - 265 VAC на фазу
Диапазон частот на выходе	47.5 ~ 51.5 Hz або 59.3 ~ 60.5 Hz
Номинальный выходной ток	14.5 A на фазу
Пусковой ток / Тривалість	17 A на фазу / 20мс
Ток к.з. / Тривалість	51 A на фазу / 1мс
Ток спрацювання захисту	51 A на фазу
Коефіцієнт потужності	0.9 lead – 0.9 lag
Вхід змінного струму	
Напряжение пуску	120-140 VAC на фазу
Напряжение автоматического перезапуска	180 VAC на фазу
Диапазон допустимой входной напряжения	170 - 280 VAC на фазу
Номинальная частота	50 Hz / 60 Hz
Входная мощность змінного струму	10000VA/10000W
Максимальный входной ток	40 A
Пусковой ток	40 A / 1мс
Режим АКБ для роботи з мережею (АС)	
Номинальная выходная напряжение	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Выходная частота	50 Hz / 60 Hz (автоматическое зондирования)
Синусоида	Чиста синусова хвиля
Выходная мощность	10000VA/10000W
ККД (постоянный ток до змінного струму)	91%
АКБ і Заряд (Свинцево-кислотні / Літієві)	
Диапазон напряжения постійного струму	40 – 60 VDC

Номинальна напруга постійного струму	48 VDC
Максимальний струм розряду акумулятора	275 A
Максимальний зарядний струм	200 A

Основні характеристики	
Габарити і Маса	
Розмір, ДхШхВ (мм)	622 x 500 x 167.2
Вага нетто (кг)	40
Порти зв'язку	
Порт зв'язку	RS-232/USB
Інтелектуальний слот	Доступні SNMP, Modbus і AS-400 слоти
Умови експлуатації	
Клас захисту	I
Ступінь захисту	IP20
Вологість	0 ~ 90% RH (без конденсації)
Робоча температура	-10 to 55°C (зниження потужності після 50°C)
Висота	Макс. 2000м*

* Падіння потужності на 1% кожні 100м при висоті понад 1000м.

Описание

Представитель ISGRID – линейки солнечных инверторов для PV-систем от известного производителя AXIOMA energy. Преобразователь тока номинальной выходной мощностью 10кВт предназначен для домашних солнечных электростанций. Благодаря высокому КПД является одним из лучших инверторов для «зеленого» тарифа.