



Гібридний інвертор 1.5кВт-12кВт AXIOMA energy



Широкий діапазон вхідної потужності

Моделі 1,5 кВт/3 кВт/4,2 кВт – від 30 В DC, а моделі 6,2 кВт/12 кВт – від 90 В DC



Вбудований захист від пилу

Підвищує надійність і термін експлуатації обладнання.



Підтримка роботи без акумулятора

Дозволяє використовувати лише енергію від сонячних панелей або мережі.



Функція стабілізації батареї

Для оптимізації її продуктивності та продовження терміну експлуатації



Інтелектуальний та сучасний

Обладнаний інтелектуальним BMS, що надає можливість моніторингу стану 24/7



Подвійний вихід змінного струму

Для інтелектуального управління навантаженням (тільки для моделей 4,2К-12К)



Вбудований WiFi з додатком

Для віддаленого моніторингу та оновлення прошивки OTA

1.5 кВт-12 кВт ISMPPT-BF

МОДЕЛЬ	1500Вт 12В, ISMPPT-BF- GW-1500	3000Вт 24В, ISMPPT-BF- GW-3000	4200Вт 24В, ISMPPT-BF- DOU-GW- 4200	6200Вт 48В, ISMPPT-BF- DOU-GW- 6200	8000Вт 48В, ISMPPT-BF- DOU-GW- 8000	10000Вт 48В, ISMPPT-BF- DOU-GW- 10000	12000Вт 48В, ISMPPT-BF- DOU-GW- 12000
Номинальна потужність	1500 ВА/ 1500 Вт	3000 ВА/ 3000 Вт	4200 ВА/ 4200 Вт	6200 ВА/ 6200 Вт	8000 ВА/ 8000 Вт	10000 ВА/ 10000 Вт	12000 ВА/ 12000 Вт
ВХІД							
Напруга	230 В						
Діапазон напруги, що можна вибрати	170-280 В змінного струму (для персональних комп'ютерів); 90-280 В змінного струму (для побутової техніки)						
Діапазон частот	50 Гц/60 Гц (автоматичне визначення)						
ВИХІД							
Регулювання напруги змінного струму (режим акумулятора)	230 В змінного струму ± 5 %						
Вихідна потужність	1500 Вт (PV + акумулятор); 1200 Вт тільки з акумулятором	3000 Вт (PV + акумулятор); 2500 Вт тільки з акумулятором	4200 Вт (PV + акумулятор); 4000 Вт тільки з акумулятором	6200 Вт (PV + акумулятор); 5000 Вт тільки з акумулятором	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт (PV + акумулятор); 10000 Вт тільки з акумулятором
Вихід змінного струму	Одинарний	Одинарний	Подвійний вихід	Подвійний вихід	Подвійний вихід	Подвійний вихід	Подвійний вихід
Пікова потужність	3000 ВА	6000 ВА	8400 ВА	12400 ВА	16000 ВА	20000 ВА	24000 ВА
Ефективність (максимальна)	93%						
Час переключення	10 мс (для персональних комп'ютерів); 20 мс (для побутової техніки)						
Форма хвилі	Чиста синусоїда						
АКУМУЛЯТОР							
Напруга акумулятора	12 В DC	24 В DC	48 В DC	48 В DC	48 В DC	48 В DC	48 В DC
Напруга плаваючого заряду	13.5 В DC	27 В DC	54 В DC	54 В DC	54 В DC	54 В DC	54 В DC
Захист від перезаряду	16 В DC	32 В DC	63 В DC	63 В DC	63 В DC	63 В DC	63 В DC
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ТА ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ЗМІННОГО СТРУМУ							
Тип сонячного зарядного пристрою	MPPT						
Максимальна напруга холостого ходу фотоелектричного масиву	350 В DC	450 В DC	500 В DC	500 В DC	500 В DC		
Максимальна потужність фотоелектричного масиву	2000 Вт	3000 Вт	5000 Вт	6500 Вт	12000 Вт (6000 Вт x 2)	14000 Вт (7000 Вт x 2)	15000 Вт (7500 Вт x 2)
Максимальний вхідний струм фотоелектричного масиву	13 А	13 А	18 А	18 А	22 А x 2	22 А x 2	27 А x 2
Діапазон MPP при робочій напрузі	30 ~ 300 В DC (мін. 60 В DC без підключеного акумулятора)	30 ~ 400 В DC (мін. 60 В DC без підключеного акумулятора)	30 ~ 450 В DC (мін. 60 В DC без підключеного акумулятора)	90 ~ 450 В DC (мін. 100 В DC без підключеного акумулятора)	90~450 В DC (мін. 100 В DC без підключеного акумулятора)		
Максимальний струм заряду сонячною енергією	100 А	100 А	120 А	100 А	150 А	180 А	200 А
Максимальний струм заряду змінним струмом	80 А	80 А	100 А	100 А	120 А	150 А	180 А
Максимальний струм заряду	100 А	100 А	120 А	100 А	150 А	180 А	200 А
ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Розміри, Г x Ш x В (мм)	90 x 288 x 357		115 x 300 x 435		141 x 322 x 497		
Вага нетто (кг)	6.6	7.1	9	10.4	14.3	16.3	16.3
Інтерфейс зв'язку	RS232/RS485(BMS)/WiFi						
УМОВИ							
Вологість	Від 5% до 95% відносної вологості (без конденсації)						
Робоча температура	Від -10 °С до 50 °С						
Температура зберігання	Від -15 °С до 60 °С						

Технічні характеристики продукту можуть бути змінені без попереднього повідомлення