



МОДЕЛЬ	6 КВА
НОМІНАЛЬНА ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ	6000Вт
ВХІДНА ФОТОЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГІЯ (ПОСТІЙНИЙ СТРУМ)	
Максимальна потужність ФЕМ	6000Вт
Максимальна напруга MPPT	500В постійного струму
Діапазон вхідної фотоелектричної напруги	120В постійного струму
Діапазон MPPT @ Робоча потужність	120 В постійного струму~ 500 В постійного струму
Максимальний струм MPPT	27 А
Кількість виходів MPPT	1
Захист від перевантаження	5с@≥150% навантаження; 10с@110%~150% навантаження



РОБОТА З ПРИВ'ЯЗКОЮ ДО МЕРЕЖІ	
ВИХІД МЕРЕЖІ (ЗМІННИЙ СТРУМ)	
Номінальна вихідна напруга	220/230/240 В змінного струму
Діапазон напруг мережі живлення	195,5~253 В змінного струму © Регулювання Індії 184 ~ 264,5 В змінного струму © Регулювання Німеччини 184 ~ 264,5 В змінного струму © Регулювання Південної Америки
Діапазон частот мережі живлення	49~51Гц © Регулювання Індії 47,5~51,5Гц © Регулювання Німеччини 57~62Hz © Регулювання Південної Америки
Номінальний вихідний струм	24,3 А
Діапазон коефіцієнта потужності	>0,99
Максимальна ефективність перетворення (постійний струм/змінний струм)	96%
РОБОТА ПОЗА МЕРЕЖЕЮ, ГІБРИДНА РОБОТА	
ВХІД МЕРЕЖІ	
Прийнятний діапазон вхідної напруги	90 - 280 В змінного струму або 170 - 280 В змінного струму
Діапазон частот	50 Гц/60 Гц (автоматичне визначення)
Час передачі	< 10 мс (для джерел безперебійного живлення - UPS) <20 мс (для домашнього обладнання) <50 мс (для паралельної роботи)
Номінальна сила змінного струму імпортуемого з мережі	40 А*
ВИХІД РЕЖИМУ РОБОТИ ВІД АКУМУЛЯТОРА (ЗМІННИЙ СТРУМ)	
Номінальна вихідна напруга	220/230/240 В змінного струму
Форма кривої вихідного сигналу	Чиста синусоїда
Ефективність перетворення (постійний струм у змінний струм)	93%

*Якщо енергія ФЕМ недоступна , то з мережі імпортується для заряду АКБ та забезпечення навантаження



АКУМУЛЯТОР І ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ	
Номінальна напруга постійного струму:	48 В постійного струму
Максимальний струм зарядки (від мережі)	120 А
Максимальний струм зарядки (від фотоелектричного модуля)	120 А
Максимальний струм зарядки:	120 А
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Розміри Довжина x Ширина x Висота	149 x 356 x 471
Маса нетто (кг)	13,5
ІНТЕРФЕЙС	
Можливість паралельного підключення	Так
З'єднання	Rs232/сухий контакт/WiFi
ЗОВНІШНІ УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	
Вологість	0 ~ 90% RH (без конденсації)
Робоча температура	від -10°C до 50°C