

Технічні характеристики

Модель інвертора	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
Вхід для сонячних панелей					
Максимум. Вхідна потужність фотоелектричних модулів	4500 Вт	5520Wp	6900 Вт	7500 Вт	7500 Вт
Макс. Вхідна напруга фотоелектричної системи	600V				
Діапазон напруги MPPT	125~550V				
Макс. Фотоелектричний струм	14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A
Максимально. Струм короткого замикання	17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
Кількість MPPT/рядків на MPPT	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Вихід змінного струму @ Мережа					
Діапазон/частота вхідної напруги змінного струму	186~290В змінного струму/50Гц або 60Гц				
Номинальна потужність змінного струму	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Номинальний змінний струм	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDi, номінальна потужність[%]	<3%				
Вихід EPS @ Off Grid					
Вихідна напруга/частота EPS	220В змінного струму/50Гц або 60Гц				
Безперервна вихідна потужність (@25C)	3 кВА	3,68 кВА	4,6 кВА	5 кВА	6 кВА
Вихідний струм EPS	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
Пікова потужність	1.1 x P _{ном} , 60 сек; 1.5 x P _{ном} , 100 мс				
Коефіцієнт потужності	~1 (регулюється від 0.8 випередження до 0.8 запізнення)				
Форма сигналу	Чиста синусоїдальна хвиля				
THDv, номінальна потужність[%]	<3%				
Вхід для акумулятора					
Тип батареї	Літєва батарея				
Напруга акумулятора	40~60V				
Гальванічна ізоляція для акумуляторів	Так.				
Максимальний струм заряду інвертора	60A	80A	100A	100A	125A
Максимальний розрядний струм інвертора	60A	80A	100A	100A	125A
Комунікація BMS	CAN				
Захист	Перенапруга, недостатня напруга, надмірний струм, коротке замикання, надмірна температура				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.6%	97.8%			
Євроефективність	97.1%	97.4%			
Модель акумулятора					
BLF51-5					
Тип комірки	LFP				
Номинальна енергія	5 кВт-год				
Макс. Глибина розряду	90%				
Номинальна напруга	51.2V				
Діапазон робочої напруги	40-58.4V				
Номинальна потужність	100Ah				
Максимально. Струм заряду	50A				
Максимальний. Розрядний струм	100A				
Масштабованість	До 5 модулів/25 кВт-год				
Загальні дані					
Розмір (Ш*В*Г)	415*1380*165мм				
Вага	85 кг	86 кг	87 кг	87 кг	87 кг
Стандартна гарантія	5 років				

Примітка: Діапазон вихідної напруги та частоти може змінюватися залежно від різних мережевих кодів