ОДНОФАЗНИЙ НИЗЬКОВОЛЬТНИЙ ІНВЕРТОР



X1-HYB-LV

3.0 кВт / 3.7 кВт / 4.0 кВт
5.0 кВт / 6.0 кВт

Інтелектуальне керування

- Глобальне MPPT-сканування для макс. ефективності PV
- Розумне керування навантаженнями

Безпечний

- Виявлення температури клем акумулятора
- Ступінь захисту IP65
- Захист від перенапруги типу II на стороні AC і DC
- Захист AFCI (опційно)
- До 200% вихідної потужності EPS протягом 10 с
- Час перемикання UPS-рівня для одного пристрою < 4 мс

Високоефективний

- Макс. 2 MPPT для гнучкого застосування
- 200% перевищення та 200% вхідна PV потужність
- Макс. 36 A PV вхід на кожен MPPT
- Низька напруга запуску для більшого виробітку енергії

Адаптивний

- Макс. 3 пристрої паралельно для роботи в мережі та поза нею
- Функції мікромережі та генератора для гнучкого використання

solaxpower
www.solaxpower.com
info@solaxpower.com
+86 571-56260008

	X1-HYB-3.0-LV	X1-HYB-3.7-LV	X1-HYB-4.0-LV	X1-HYB-5.0-LV	X1-HYB-6.0-LV
ПІДКЛЮЧЕННЯ PV					
Максимальна потужність PV системи [Вт]	6000	7360	8000	10000	12000
Максимальна напруга [В]	550				
Номінальна робоча напруга [В]	360				
Діапазон напруги MPPT [В]	80 ~ 520				
Початкова робоча напруга [В]	110				
Кількість MPPT \ Стрінгів на MPPT	2 / (1 / 1)				
Максимальний струм MPPT [А]	16 / 16				
Максимальний струм КЗ MPPT [А]	20 / 20				
ПІДКЛЮЧЕННЯ МЕРЕЖІ					
Номінальна вихідна потужність AC [Вт]	3000	3680	4000	5000	6000
Номінальний струм AC [А]	13.1 A @ 230 В	16.0 A @ 230 В	17.4 A @ 230 В	21.8 A @ 230 В	26.1 A @ 230 В
Максимальна повна потужність AC [ВА]	3300	3680	4400	5000	6000
Максимальний струм [А]	14.4 A @ 230 В	16.0 A @ 230 В	19.2 A @ 230 В	21.8 A @ 230 В	26.1 A @ 230 В
Номінальна напруга AC [В]	220 / 230 / 240				
Максимальна вхідна потужність AC [Вт]	6000	7360	8000	9200	
Максимальний вхідний струм AC [А]	26.1 A @ 230 В	32.0 A @ 230 В	34.8 A @ 230 В	40.0 A @ 230 В	
Макс. струм мережа → навантаження [А]	40				
Номінальна частота AC [Гц]	50 / 60				
Діапазон частоти [Гц]	50 ±5 / 60 ±5				
Коефіцієнт потужності	~1 (0.8 випереджуючий ~ 0.8 відстаючий)				
THDi (номінальна потужність) [%]	<3				
ПІДКЛЮЧЕННЯ АКУМУЛЯТОРІВ					
Тип акумулятора	LFP / свинцево-кислотний				
Діапазон напруги акумулятора [В]	40 ~ 60				
Максимальний струм заряду / розряду [А]	75 / 75			120 / 120	
EPS ВИХІД					
Номінальна напруга [В], частота [Гц]	230, 50 / 60				
Номінальна вихідна потужність [ВА]	3000	3680	4000	5000	6000
Пікова вихідна потужність [ВА]	6000	7360	8000	10000	12000
Час перемикання [мс]	<4				
ЕФЕКТИВНІСТЬ					
Максимальна ефективність [%]	97.6				
Євро ефективність [%]	97.0				
НАВКОЛИШНЕ СЕРЕДОВИЩЕ					
Ступінь захисту	IP65				
Діапазон робочих температур [°C]	-25 ~ 60 (> 45 Пониження номіналу)				
Максимальна робоча висота [м]	3000				
Вологість [%]	4 ~ 100 (з конденсацією)				
Категорія перенапруги	AC: III, DC: II, BAT: II				
ЗАГАЛЬНІ					
Розміри (Ш × В × Г) [мм]	397 × 490 × 201				
Маса [кг]	16.5			17.3	
Система охолодження	Природне охолодження			Розумне повітряне охолодження	
Комунікаційні інтерфейси	RS485, CAN, USB, DI/DO				
Дисплей	LCD				
Топологія	Неізольований зі сторони PV / HF зі сторони акумуляторів				
Сертифікації	NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA, BIS, EN IEC 62109-1 / -2				
ЗАХИСТ					
Захист	Захист Від Перенапруги / Зниженої Напруги / Пробою Постійного Струму / Зворотної Полярності Постійного Струму Контроль Зворотного Струму / Виявлення Залишкового Струму / Активний Антиострівний Захист / Захист Від Перегріву				
Активний метод антиострівного захисту	Керування частотою				
Захист від імпульсних перенапруг	DC: II, AC: II				
Пристрій захисту від AFCI	Опційно				