ОДНОФАЗНИЙ НИЗЬКОВОЛЬТНИЙ ІНВЕРТОР



X1-Lite-LV

8 кВт / 10 кВт / 12 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 < 6 мс

Високоефективний

- Макс. 3 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-Lite-8.0-LV	X1-Lite-10.0-LV	X1-Lite-12.0-LV
ПІДКЛЮЧЕННЯ PV			
Максимальна потужність PV системи [Вт]	16000	20000	24000
Максимальна напруга [В]	600		
Номінальна робоча напруга [В]	360		
Діапазон напруги MPPT [В]	50 ~ 550		
Початкова робоча напруга [В]	110		
Кількість MPPT \ Стрінгів на MPPT	2 / (2 / 2)		3 / (2 / 2 / 2)
Максимальний струм MPPT [А]	32 / 32		32 / 32 / 32
Максимальний струм КЗ MPPT [А]	40 / 40		40 / 40 / 40
ПІДКЛЮЧЕННЯ МЕРЕЖІ			
Номінальна вихідна потужність AC [Вт]	8000	10000	12000
Номінальний струм AC [А]	34.8 A @ 230 В	43.5 A @ 230 В	52.2 A @ 230 В
Максимальна повна потужність AC [ВА]	8800	11000	13200
Максимальний струм [А]	38.3 A @ 230 В	47.9 A @ 230 В	57.4 A @ 230 В
Номінальна напруга AC [В]	220 / 230 / 240		
Максимальна вхідна потужність AC [кВт]	12650	14950	18400
Максимальний вхідний струм AC [А]	55 A @ 230 В	65 A @ 230 В	75 A @ 230 В
Макс. струм мережа → навантаження [А]	75	80	90
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]	190 / 190	220 / 220	250 / 250
EPS ВИХІД			
Номінальна напруга [В], частота [Гц]	230 , 50 / 60		
Номінальна вихідна потужність [ВА]	8000	10000	12000
Пікова вихідна потужність [ВА]	16000	20000	24000
Час перемикання [мс]	< 6		
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 RH (з конденсацією)		
Категорія перенапруги	AC: III, DC: II, BAT: II		
ЗАГАЛЬНІ			
Розміри (Ш × В × Г) [мм]	462 × 651 × 280		
Маса [кг]	38.5		
Система охолодження	Розумне повітряне охолодження		
Комунікаційні інтерфейси	RS485, CAN, USB, DI/DO		
Дисплей	LCD		
Топологія	Неізольований зі сторони PV / HF зі сторони акумуляторів		
Сертифікації	IEC/EN 62109-1/-2, NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA, BIS		
ЗАХИСТ			
Захист	Захист від перенапруги / Захист від зниженої напруги / Захист ізоляції постійного струму / Захист від переполюсування постійного струму / Моніторинг мережі / Моніторинг ін'єкції постійного струму / Моніторинг зворотного струму / Захист від перегріву		
Активний метод антиострівного захисту	Керування частотою		
Захист від імпульсних перенапруг	DC: II, AC: II		
Пристрій захисту від AFCI	Опційно		