ТРИФАЗНИЙ НИЗЬКОВОЛЬТНИЙ ІНВЕРТОР



X3-NEO-LV

5 кВт / 8 кВт / 10 кВт
12 кВт / 15 кВт / 20 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 (опціонально)
- До 200% вихідної потужності EPS протягом 10 с
- Час перемикання UPS-рівня для одного пристрою < 3 мс

Високоефективний

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

	X3-NEO-5K-LV	X3-NEO-8K-LV	X3-NEO-10K-LV	X3-NEO-12K-LV	X3-NEO-15K-LV	X3-NEO-20K-LV
ПІДКЛЮЧЕННЯ PV						
Максимальна потужність PV системи [Вт]	10	16	20	24	30	40
Максимальна напруга [В]	1000					
Номінальна робоча напруга [В]	640					
Діапазон напруги MPPT [В]	160 ~ 950					
Початкова робоча напруга [В]	150					
Кількість MPPT \ Стрінгів на MPPT	2 / (1 / 1)		2 / (2 / 1)	2 / (2 / 2)		
Максимальний струм MPPT [А]	18 / 18		36 / 18	36 / 36		
Максимальний струм КЗ MPPT [А]	25 / 25		50 / 25	50 / 50		
ПІДКЛЮЧЕННЯ МЕРЕЖІ						
Номінальна вихідна потужність AC [кВт]	5	8	10	12	15	20
Номінальний струм AC [А]	7.3 A @ 230 В	11.6 A @ 230 В	14.5 A @ 230 В	17.4 A @ 230 В	21.8 A @ 230 В	29.0 A @ 230 В
Максимальна повна потужність AC [кВА]	5.5	8.8	11	13.2	16.5	22.0
Максимальний струм [А]	8.0 A @ 230 В	12.8 A @ 230 В	16.0 A @ 230 В	19.2 A @ 230 В	24.0 A @ 230 В	31.9 A @ 230 В
Номінальна напруга AC [В]	3W / N / PE, 220 / 380 3W / N / PE, 230 / 400 3W / N / PE, 240 / 415					
Максимальна вхідна потужність AC [кВт]	10	16	20	24	30	30
Максимальний вхідний струм AC [А]	14.5 A @ 230 В	23.2 A @ 230 В	29.0 A @ 230 В	34.8 A @ 230 В	43.5 A @ 230 В	43.5 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]	125 / 125	200 / 200	250 / 250	280 / 280	300 / 300	350 / 350
EPS ВИХІД						
Номінальна напруга [В], частота [Гц]	230 / 400 , 50 / 60					
Номінальна вихідна потужність [кВА]	5	8	10	12	15	20
Пікова вихідна потужність [кВА]	10	16	20	24	30	40
Час перемикання [мс]	<3					
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]	520 × 705 × 258					
Маса [кг]	44.6					45.2
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	EN IEC 62109-1 / -2, NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA, BIS, G98 / G99					
ЗАХИСТ						
Захист	Захист від перенапруги / зниження напруги, захист від витоку постійного струму, захист від переполюсовки постійного струму, моніторинг мережі, моніторинг ін'єкції постійного струму, моніторинг зворотного струму, виявлення залишкового струму, захист від перегріву					
Активний метод антиострівного захисту	Керування частотою					
Захист від імпульсних перенапруг	DC: II, AC: II					
Пристрій захисту від AFCI	Опційно					