ТРИФАЗНИЙ НИЗЬКОВОЛЬТНИЙ ІНВЕРТОР

X3-NEO-LV

5 кВт / 8 кВт / 10 кВт
12 кВт / 15 кВт / 20 кВт

Інтелектуальне керування

- Глобальне MPP-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 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

	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 @ 230	11.6 @ 230	14.5 @ 230	17.4 @ 230	21.8 @ 230	29.0 @ 230
Максимальна повна потужність AC [кВА]	5.5	8.8	11	13.2	16.5	22.0
Максимальний струм [А]	8.0 @ 230	12.8 @ 230	16.0 @ 230	19.2 @ 230	24.0 @ 230	31.9 @ 230
Номінальна напруга AC [В]	3W / N / PE, 220 / 380 3W / N / PE, 230 / 400 3W / N / PE, 240 / 415					
Максимальна вхідна потужність AC [кВА]	10	16	20	24	30	30
Максимальний вхідний струм AC [А]	14.5 @ 230	23.2 @ 230	29.0 @ 230	34.8 @ 230	43.5 @ 230	43.5 @ 230
Макс. струм мережа → навантаження [А]	40					
Номінальна частота змінного струму [Гц]	50 / 60					
Діапазон частоти [Гц]	50 ± 5 / 60 ± 5					
Коефіцієнт потужності регульований	~ 1 (від 0,8 із запізненням до 0,8 з випередженням)					
THDi (номінальна потужність) [%]	< 3					
ПІДКЛЮЧЕННЯ АКУМУЛЯТОРІВ						
Тип акумулятора	LFP / Lead - acid					
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 ПРИ РОБОТІ ВІД АКБ						
Напруга, частота	230 В / 400 В, 50 Гц / 60 Гц					
Номінальна вихідна потуж. EPS [кВА]	5	8	10	12	15	20
Пікова вих. потуж. EPS [кВА, 10 сек]	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)	520 × 705 × 258					
Вага	44.6					45.2
Система охолодження	Природне охоллдження		Розумне повітряне охолодження			
Комунікаційні інтерфейси	RS485, CAN, USB, DI/DO					
Дісплей	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 інжекції 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	Опція					