

XD3-6kW

Однофазний Гібридний Інвертор



Ефективність
Економія коштів

- Макс. ефективність 97.5%
- Макс. напруга PV виходу 600V
- Вихідна пікова потужність до 150%
- 2 MPP Трекера, Вхідне DC перенавантаження до 150%
- Макс. струм PV входу 16A, Сумісність з модулями високої потужності



Розумне керування
Просте обслуговування
та експлуатація

- Рівень захисту IP66: підтримується установка на відкритому повітрі
- Функція інтелектуальної діагностики I-V кривої: точна локалізація несправностей фотоелектричного ланцюга та автоматичне виявлення несправностей
- DC & AC Type II SPD: запобігає пошкодженню блискавкою
- Захист від зворотнього підключення акумуляторів



Гнучкість
Варіативна конфігурація

- Plug & Play, EPS Перемикання за 10ms
- Сумісний зі свинцево-кислотними та літійовими акумуляторами
- Паралельне підключення до 6 одиниць
- AFCI Функція (додатково): коли виявляється несправність дуги, інвертор негайно припиняє роботу

	XD3KTL	XD3K6TL	XD4KTL	XD4K6TL	XD5KTL	XD6KTL
Вхід (PV)						
Макс. вхідна потужність PV	4.5kW	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
Макс. вхідна напруга PV			600V			
Пускова напруга			100V			
Номинальна напруга			360V			
Діапазон напруги MPPT			100V - 550V			
Кількість MPP Трекерів			2			
Кількість ланцюгів на MPPT			1 / 1			
Макс. струм на MPPT			16A			
Макс. струм короткого зам. на MPPT			24A			
Вихід (AC)						
Номинальна вихідна потужність	3kVA	3.68kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
Макс. вихідна потужність	3.3kVA	3.68kVA	4.4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6kVA
Макс. вихідний струм	15A	16A	20A	20.9A	22.7A	27.3A
Номинальна напруга			230V			
Номинальна частота			50Hz / 60Hz			
THDi (@Номинальна потужність)			< 3%			
Форма хвилі			Чиста синусоїда			
Вихід (EPS)						
Макс. вихідна потужність	3kVA	3.68kVA	4kVA	4.6kVA	5kVA	6kVA
Макс. вихідний струм	15A	16A	20A	20.9A	22.7A	27.3A
Пікова вихідна потужність, час	4.5kW, 10s	5.5kW, 10s	6kW, 10s	6.9kW, 10s	7.5kW, 10s	7.5kW, 10s
Номинальна напруга, частота			230V, 50Hz			
THDv (@Номинальна потужність)			< 3%			
Час перемикання			< 10ms			
Акумулятор						
Тип акумулятора			Літєві, Свинцево-кислотні			
Діапазон напруги акумулятора			40V - 60V			
Макс. струм заряду / розряду			100A			
Комунікації			CAN			
Ефективність						
Макс. ефективність			97.50%			
Ефективність при роботі від мережі			97.20%			
Ефективність заряду / розряду акумулятора			95.00%			
Захист						
DC Перемикач			Так			
DC Захист від зворотної полярності			Так			
Захист від ізолювання			Так			
AC Захист від короткого замикання			Так			
Контроль залишкового струму			Так			
Контроль опору ізоляції			Так			
Моніторинг замикання на землю			Так			
Зах. від перевант. по струму/напрузі			Так			
Захист плавного пуску акумулятора			Так			
Захист від перенапруги			Тип II			
AFCI Захист			Опціонально			
Комунікації						
Дісплей			LCD			
Комунікації			RS485 / CAN / WIFI / 4G / LAN / Bluetooth			
Відповідність стандартам						
Сертифікація			IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, IEC61727/IEC62116, EN50549, CEI0-21, C10/C11, VDE4105, VDE0126, G98/99, RD244, UNE217001, UNE217002, AS4777, NRS097-2-1			
Загальні дані						
Розміри (Ш x В x Д)			490 x 395 x 200 mm			
Вага			20kg			
Діапазон робочих температур			-30°C ~ +60°C			
Спосіб охолодження			Повітряний			
Ступінь захисту			IP66			
Макс. Робоча висота			4000m			
Шум			≤ 25dB			
Відносна вологість			0~100%			
Самоспоживання			< 10W			
Топологія			Високочастотна інсоляція (для акумулятора)			