



Трифазний побутовий мережевий інвертор



X3-PRO G2

8кВт/10кВт/12кВт/15кВт
17кВт/20кВт/25кВт/30кВт



Висока ефективність

- До 98,5% ефективності
- 32А на трекер МРР
- 150% збільшення постійного струму та 110% вихід змінного струму Вбудоване
- глобальне сканування МРР
- Низька початкова напруга та надширокий діапазон МРРТ



Інтелектуальний дизайн

- Ступінь захисту IP66
- Надвисока щільність потужності
- цілодобовий моніторинг (Wi-Fi/LAN/4G)
- Розумне керування навантаженнями (наприклад, тепловий насос, розумний зарядний пристрій для електромобілів)



Гарантована безпека

- Тип II SPD на стороні AC&DC
- Підтримка AFCI (опціонально)*



Гнучка адаптивність

- Вбудована функція керування потужністю експорту



X3-PRO-8K-G2 X3-PRO-10K-G2 X3-PRO-12K-G2 X3-PRO-15K-G2 X3-PRO-17K-G2 X3-PRO-20K-G2 X3-PRO-25K-G2 X3-PRO-30K-G2

PV ВХІД								
Макс. рекомендована потужність фотоелектричної панелі	12,0 кВтр	15,0 кВтр	18,0 кВтр	22,5 кВтр	25,5 кВтр	30,0 кВтр	37,5 кВтр	45,0 кВтр
Макс. Вхідна напруга PV ^①	1100 В							
Номинальна вхідна напруга PV	650 В							
Діапазон робочої напруги	135 ~ 985 В							
Діапазон напруг МРРТ ^②	160 ~ 980 В							
Пускова напруга	200 В							
Кількість трекерів МРР / рядків на трекер МРР	2 / (2 / 2)				3 / (2 / 2 / 2)			
Макс. вхідний струм на МРРТ	32 А							
Макс. вхідний струм короткого замикання на МРРТ	40 А							
ВИХІД Змінного струму								
Номинальна вихідна потужність	8 кВт	10 кВт ^③	12 кВт	15 кВт ^③	17 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт ^③
Номинальний вихідний струм	12,2 А	15,2 А	18,2 А	22,8 А	25,8 А	30,3 А	37,9 А	45,5 А
Макс. вихідна повна потужність	8,8 кВА	11,0 кВА ^③	13,2 кВА	16,5 кВА ^③	18,7 кВА	22,0 кВА	27,5 кВА	30,0 кВА ^③
Макс. вихід безперервного струму	13,2 А	16,0 А	19,3 А	24,2 А	27,5 А	33,6 А	41,8 А	45,5 А
Номинальна змінна напруга	3 / N / PE, 220 / 380 В 3 / N / PE, 230 / 400 В							
Номинальна частота змінного струму	50 Гц / 60 Гц							
діапазон частот змінного струму ^④	50 ± 5 Гц / 60 ± 5 Гц							
Регульований діапазон коефіцієнта потужності	~ 1 (0,8 відставання до 0,8 випередження)							
ТНДІ (номинальна потужність)	< 3%							
ЕФЕКТИВНІСТЬ								
Макс. ефективність	98,2%		98,3%			98,5%		
Європейська ефективність	97,7%		97,8%			98,0%		
МЕЖА ЕКОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА								
Захист від проникнення	IP66							
діапазон робочих температур навколишнього середовища	- 30 ~ 60°C							
Макс. робоча висота	4000 м							
Відносна вологість	0 ~ 100 % RH (конденсація)							
Категорія перенапруги	Мережа: III / PV: II							
ЗАГАЛЬНІ								
Розміри (Ш × В × Г)	482 × 417 × 186 мм							
Вага нетто	24,5 кг			26,0 кг			28,0 кг	
Концепція охолодження	Охолодження природи				Розумне охолодження			
Комунікаційні інтерфейси	RS485/DRM, Додатково: Лічильник							
Споживана потужність (ніч)	< 3 Вт							
Топологія	Неізолюваний							
Сертифікати та допуски	VDE4105, EN 50549, AS 4777.2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50530, NB/T 32004, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
Допоміжне джерело живлення змінного струму (APS)	Додатково							
ЗАХИСТ								
Огородження	Захист від перенапруги, захист від ізоляції постійного струму, Захист від зворотної полярності постійного струму, моніторинг мережі, моніторинг інжекції постійного струму, моніторинг зворотного струму, залишковий струм виявлення, захист від перегріву, захист від перевантаження змінного струму, захист від короткого замикання змінного струму							
Активний антиострівний метод	Зсув частоти							
Захист від перенапруги (DC / AC)	DC: Тип II, AC: Тип II							
Дуговий вимикач (AFCI)	Додатково							

① Максимальна вхідна напруга є верхньою межею напруги постійного струму. Будь-яка вища вхідна напруга постійного струму може пошкодити інвертор
 ② Вхідна напруга, що перевищує діапазон напруги МРРТ, може активувати захист інвертора
 ③ Діапазон частот змінного струму може відрізнятися залежно від кодів різних країн
 ④ 9999 для AS4777.2
 ⑤ 14999 для AS4777.2
 ⑥ 29999 для AS4777.2