

Трифазний мережевий інвертор



X3-PRO G2

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



Високоєфективний

- До 98,5% ефективності
- 32A за MPPT трекер
- 150% DC Розширення & 110% AC перевантаження
- Вбудоване глобальне сканування MPP
- Надширокий діапазон MPPT



Інтелектуальне керування

- IP66 захист від проникнення
- 24-годинний моніторинг (WiFi / LAN / 4G)
- Розумне керування навантаженнями (наприклад, тепловий насос, розумна зарядка для електромобілів)



Безпечний

- Тип II SPD на стороні змінного та постійного струму
- Підтримка AFCI (опціонально)



Адаптивний

- Вбудована функція контролю потужності експорту
- Надзвичайно висока щільність потужності

ПІДКЛЮЧЕННЯ PV								
Максимальна потужність PV системи [Вт]	12.0	15.0	18.0	22.5	25.5	30.0	37.5	45.0
Максимальна напруга [В]	1100							
Номінальна робоча напруга [В]	650							
Діапазон робочої напруга [В]	135 ~ 985							
Діапазон напруги MPPT [В]	160 ~ 980							
Початкова робоча напруга [В]	200							
Кількість MPPT \ Стрінгів на MPPT	2 / (2 / 2)						3 / (2 / 2 / 2)	
Максимальний струм MPPT [А]	32							
Максимальний струм КЗ MPPT [А]	40							
ПІДКЛЮЧЕННЯ МЕРЕЖІ								
Номінальна вихідна потужність АС [кВт]	8	10	12	15	17	20	25	30
Номінальний струм АС [А]	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.3	37.9	45.5
Максимальна повна потужність АС [кВА]	8,8	11,0	13,2	16,5	18,7	22,0	27,5	30,0
Максимальний струм КЗ [А]	13.2	16.0	19.3	24.2	27.5	33.6	41.8	45.5
Номінальна напруга АС [В]	3 / N / PE, 220 / 380 3 / N / PE, 230 / 400							
Діапазон частоти [Гц]	50 / 60							
Номінальна частота АС [Гц]	50 ± 5							
Коефіцієнт потужності	~ 1 (від 0.8 недозбуджений до 0.8 перезбуджений)							
THDi (номінальна потужність) [%]	< 3%							
ЕФЕКТИВНІСТЬ								
Максимальна ефективність [%]	98.2			98.3			98.5	
Євро ефективність [%]	97.7			97.8			98.0	
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ								
Ступінь захисту	IP66							
Діапазон робочих температур [°C]	-30 ~ 60 °C							
Максимальна робоча висота [м]	4000							
Вологість [%]	0 ~ 100 % відн. вологості (з конденсацією)							
Категорія перенапруги	АС: III, DC: II							
ЗАГАЛЬНІ								
Розміри (ШхВхГ) [мм]	482 × 417 × 186							
Вага нетто [кг]	24.5			26.0			28.0	
Система охолодження	Природне охолодження			Розумне повітряне охолодження				
Інтерфейси	RS 485 / DRM, опціонально: лічильник							
Споживання в режимі очікування [Вт] (ніч)	< 3							
Топологія	Неізовований							
Сертифікати	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 APS	Вбудоване							
ЗАХИСТ								
Захист	Захист від перенапруги / низької напруги, захист від ізоляції постійного струму / Захист від зворотної полярності постійного струму Моніторинг мережі / Моніторинг ін'єкції постійного струму / Моніторинг зворотного струму / Моніторинг струму витоку виявлення Захист від перегріву / захист від надструму змінного струму / захист від короткого замикання змінного струму							
Захист від острівкування	Зміна частоти							
Захист від витоку струму (AC/DC)	DC: тип II, AC: тип II							
AFCI - захист від дугового замикання	Опція							