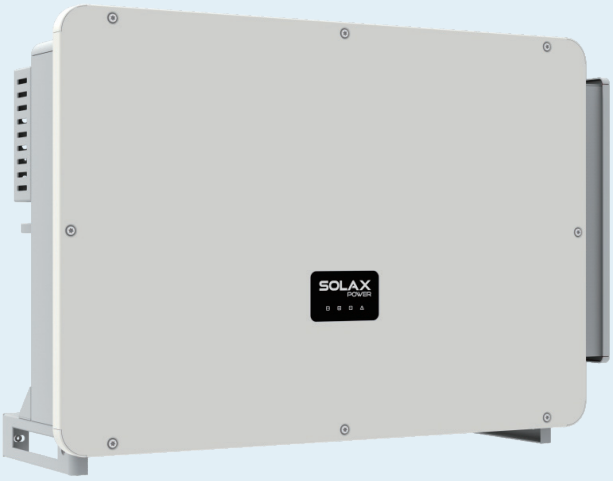
ТРИФАЗНИЙ МЕРЕЖЕВИЙ ІНВЕРТОР



X3-FORTH

75 кВт / 80 кВт / 100 кВт / 110 кВт
120 кВт / 125 кВт / 136 кВт / 150 кВт

Високоефективний

- Максимальний ККД 99 %
- Діапазон напруг MPPT 180~1000 В
- Максимальний струм на MPPT 32A
- Максимум 12 MPPT, 2 стрінги на трекер MPPT
- Навантаження входу DC до 150%, навантаження виходу AC до 110%

Безпечний

- Ступінь захисту IP66
- Захист AFCI (опційно)
- Цілодобовий моніторинг роботи (опція)
- Вимірювання струму для кожного PV стрінгу
- Температурний захист на клемах підключення мережі
- Захіст від струмів витоку Type II, Type I+II опційно

Інтелектуальне керування

- Компенсація реактивної потужності в нічний час
- Надійна система повітряного охолодження
- Розумна діагностика BAX
- Передова технологія розсіювання тепла робить систему більш ніж на 5 % легшою та меншою

Адаптивний

- Вбудований контролер експорту енергії
- Віддалене налаштування та оновлення
- Підтримка підключення алюмінієвого кабелю AC

solaxpower
www.solaxpower.com
info@solaxpower.com
+86 571-56260008

	X3-FTH-75K	X3-FTH-80K	X3-FTH-100K	X3-FTH-110K	X3-FTH-120K	X3-FTH-125K	X3-FTH-136K-MV	X3-FTH-150K-MV
ПІДКЛЮЧЕННЯ PV								
Максимальна потужність PV системи [кВт]	120	120	150	165	180	188	204	225
Максимальна напруга [В]	1100							
Номінальна робоча напруга [В]	580 / 600	580 / 600	580 / 600	580 / 600	580 / 600	580 / 600	730 / 785	730 / 785
Діапазон робочої напруги [В]	200 ~ 1000							
Діапазон напруги MPPT [В]	180 ~ 1000							
Початкова робоча напруга [В]	200							
Кількість MPPT \ Стрінгів на MPPT	9 / 2	9 / 2	9 / 2 12 / 2	9 / 2 12 / 2	12 / 2	12 / 2	12 / 2	12 / 2
Максимальний струм MPPT [А]	32							
Максимальний струм КЗ MPPT [А]	46							
ПІДКЛЮЧЕННЯ МЕРЕЖІ								
Номінальна вихідна потужність AC [кВт]	75	80	100	110	120	125	136	150
Номінальний струм AC [А]	113.7 / 108.7	121.3 / 116	151.6 / 145	166.7 / 159.5	181.9 / 174	189.4 / 181.2	157.1 / 145.4	173.2 / 160.4
Максимальна повна потужність AC [кВА]	75	88	110	121	132	132	149.6	165
Максимальний струм [А]	113.7 / 108.7	133.4 / 127.6	166.7 / 159.5	183.4 / 175.4	200 / 191.3	200 / 191.3	172.8 / 160	190.6 / 176.5
Номінальна напруга AC [В]	3 / (N) / PE, 220 / 380 3 / (N) / PE, 230 / 400						3 / PE, 500 / 540	
Номінальна частота AC [Гц]	50 / 60							
Діапазон частоти AC [Гц]	50 ± 5							
Коефіцієнт потужності	~1 (0.8 випереджуючий ~ 0.8 відстаючий)							
THDi (номінальна потужність) [%]	< 3							
ЕФЕКТИВНІСТЬ								
Максимальна ефективність [%]	98.6						99.0	
Євро ефективність [%]	98.3						98.5	
НАВКОЛИШНЕ СЕРЕДОВИЩЕ								
Ступінь захисту	IP66							
Діапазон робочих температур [°C]	-25 ~ 60							
Максимальна робоча висота [м]	4000							
Вологість [%]	0 ~ 100							
Категорія перенапруги	AC: III, DC: II							
ЗАГАЛЬНІ								
Розміри (ШхВхГ) [мм]	985 × 660 × 327.5							
Маса [кг]	83				87			
Система охолодження	Охолодження Вентилятором							
Інтерфейси	RS485, DRM							
Споживання в режимі очікування [Вт] (ніч)	< 10							
Топологія	Неізольований							
Сертифікати	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, NB/T 32004, EN 50549, AS4777.2, VDE4105, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC60068, EN 50530							
Допоміжне джерело живлення APS	Вбудоване							
ЗАХИСТ								
Типи захисту	Захист ізоляції DC \ Контроль захисту від замикань на землю \ Моніторинг мережі Моніторинг ін'єкції постійного струму \ Моніторинг струму зворотного живлення \ Виявлення залишкового струму Захист підключення до мережі після розриву ланцюга \ Захист від перегріву \ Захист від перенапруги							
Метод антиострівного захисту	Зміна частоти							
Захист від витоків струму (AC/DC)	DC: II, AC: II							
AFCI - захист від дугового замикання	Опція							
Захист від PID	Зовнішній							