

SOFAR 110K~125KTLX-G4

110 / 125 кВт

ТРИФАЗНИЙ ІНВЕРТОР ДЛЯ КОМЕРЦІЙНИХ СТАНЦІЙ



Преимущества продукта

- Макс. ефективність до 98,6%
- Ступінь захисту IP66 для зовнішнього використання
- 10 трекерів MPP з перевантаженням постійного струму 150%+ Тип II SPD як для постійного, так і для змінного струму
- Ефективні і гнучкі режими роботи для забезпечення максимальної генерації
- Функція сканування ВАХ
- Підтримує Modbus Communication, зовнішній WiFi



Технічний паспорт		SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Параметри підключення фотомодулів			
Макс. вхідна напруга			1100В
Номінальна вхідна напруга			625В
Стартова напруга			200В
Діапазон робочої напруги MPPT			180-1000В
Кількість MPP трекерів			10
Кількість входів постійного струму			20
Макс. вхідний струм на кожну MPPT			10*40А
Макс. струм короткого замикання			10*50А
Параметри підключення до мережі			
Номінальна вихідна потужність	100кВт	110кВт	
Макс. потужність	110кВА при 45°C / 100кВА при 50°C		125кВА при 45°C / 110кВА при 50°C
Макс. вихідний струм	167,2А при 380В / 159,5А при 400В / 153,1А при 415В		190А при 380В / 181,2А при 400В / 174А при 415В
Номінальна напруга мережі	3/Н/РЕ, 380В / 400В / 415В		
Діапазон напруги мережі	310~480В		
Номінальна частота	50 / 60 Гц		
Частота мережі	45~55Гц / 55~65Гц		
Діапазон регулювання активної потужності	0~100%		
ТНДі	<1%(при 100%Р)		
Коефіцієнт потужності	1 (регульований +/-0,8)		
Ефективність			
Макс. ефективність	98,60%		
Євроефективність	98,30%		
Захист			
Захист від зворотної полярності	Так		
Захист від острікування	Так		
Захист від витоку струму	Так		
Моніторинг ізоляції з боку мережі	Так		
Моніторинг ізоляції з боку фотомодуля	Так		
Перемикач постійного струму	Так		
AFCI	Так		
SPD	PV: type II , AC: type II		
Загальні дані			
Діапазон температур навколишнього середовища	-30°C ~ +60°C		
Топологія	Безтрансформаторна		
Ступінь захисту	IP66		
Допустимий діапазон відносної вологості	0~100%		
Макс. робоча висота	4000 м (> 3000 м зниження)		
Вага	75 кг		
Охолодження	Адаптивне активне охолодження		
Розмір (Ш*В*Г)	970*695*325 мм		
Дисплей	LCD & Bluetooth +APP		
Комунікація	RS485/WiFi		

\* Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.