

# SOFAR 25K~50KTLX-G3

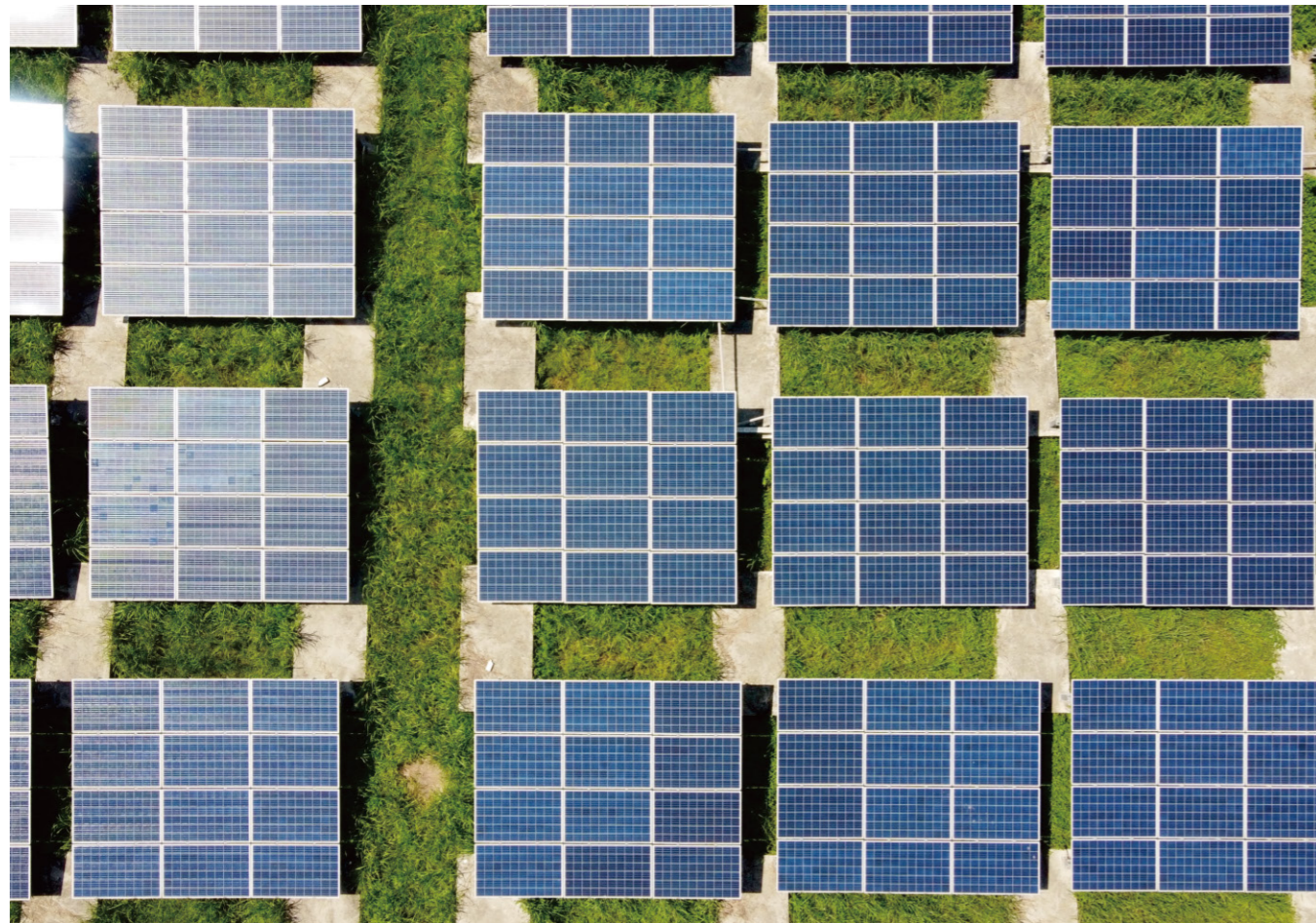
25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 кВт

ТРИФАЗНИЙ ІНВЕРТОР НА 3-4 МРРТ



## Преваги продукту

- Макс. ефективність до 98,8%
- 4 МРРТ з можливістю перевантаження постійним струмом (до 150%)
- Тип II SPD як для постійного, так і для змінного струму
- Здатність тривалого перевантаження змінним струмом (110%)
- Низька пускова напруга, широкий діапазон напруг МРРТ
- Сумісний з модулями 500 Вт+
- Функція сканування ВАХ



Технічні дані	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
<b>Параметри підключення фотомодулів</b>							
Макс. вхідна напруга	1100В						
Номинальна вхідна напруга	620В						
Стартова напруга	200В						
Діапазон робочої напруги МРРТ	180В~1000В						
Кількість МРР трекерів	3			4			
Кількість входів постійного струму	2 для кожного МРРТ						
Макс. вхідний струм на кожен МРРТ	3*40А	3*40А	3*40А	3*40А	4*40А	4*40А	4*40А
Макс. струм короткого замикання	3*50А	3*50А	3*50А	3*50А	4*50А	4*50А	4*50А
<b>Параметри підключення до мережі</b>							
Номинальна вихідна потужність	25000Вт	30000Вт	33000Вт	36000Вт	40000Вт	45000Вт	50000Вт
Макс. потужність	28000ВА	34000ВА	37000ВА	40000ВА	44000ВА	50000ВА	55000ВА
Макс. вихідний струм	42,4А	51,5А	56А	60,6А	66,7А	75,8А	83,3А
Номинальна вихідна напруга	3/Н/РЕ, 230/400В						
Діапазон вихідної напруги	310В-480В						
Номинальна вихідна частота	50/60Гц						
Діапазон вихідних частот	45Гц-55Гц/55Гц-65Гц						
Діапазон регулювання активної потужності	0~100%						
ТНДІ	<3%						
Коефіцієнт потужності	1 (регульований +/-0,8)						
<b>Ефективність</b>							
Макс. ефективність	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%	98,8%	98,8%	98,8%
Євроефективність	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%
<b>Захист</b>							
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						
SPD	PV: type II, AC: type II						
<b>Загальні дані</b>							
Діапазон температур навколишнього середовища	-30 С ~+60 С						
Самоспоживання вночі	<3Вт						
Топологія	Безтрансформаторна						
Ступінь захисту	IP65						
Допустимий діапазон відносної вологості	0~100%						
Макс. робоча висота	4000м						
Охолодження	Адаптивне активне охолодження						
Розмір (Ш*В*Г)	585*480*220мм						
Вага	36кг				37кг		
Дисплей	LCD & Bluetooth +APP						
Комунікація	RS485/WiFi						
Стандарти	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1, UNE 217002-2020						

\* Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.