

SOFAR 3,3K~12KTLX-G3

3,3 / 4,4 / 5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 / 10 / 12 кВт

ТРИФАЗНИЙ ІНВЕРТОР НА 2 МРРТ



Преваги продукту

- Максимальний ККД 98,6%
- Низька початкова напруга, широка напруга МРРТ
- Максимальна вхідна напруга постійного струму 1100 В
- Розумний моніторинг на рівні стрінгу
- Віддалене оновлення мікропрограми
- Природне охолодження, відсутність вентиляторів, низький рівень шуму
- Тип II SPD як для постійного, так і для змінного струму



Технічні дані	SOFAR 3,3KTLX-G3	SOFAR 4,4KTLX-G3	SOFAR 5,5KTLX-G3	SOFAR 6,6KTLX-G3	SOFAR 8,8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 10KTLX-G3-A	SOFAR 12KTLX-G3
Параметри підключення фотомодулів								
Макс. вхідна напруга	1100В							
Номинальна вхідна напруга	650В							
Стартова напруга	160В							
Діапазон робочої напруги МРРТ	140В-1000В							
Кількість МРР трекерів	2							
Кількість входів постійного струму	1/1						1/2	
Макс. вхідний струм на кожен МРРТ	15А/15А						15А/30А	
Макс. струм короткого замикання	22,5А/22,5А						22,5А/45А	
Параметри підключення до мережі								
Номинальна вихідна потужність	3000Вт	4000Вт	5000Вт	6000Вт	8000Вт	10000Вт	10000Вт	12000Вт
Макс. потужність	3300ВА	4400ВА	5500ВА	6600ВА	8800ВА	11000ВА	10000ВА	13200ВА
Макс. вихідний струм	5А	6,7А	8,3А	10А	13,3А	16,7А	15,2А	20А
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)							
Ефективність								
Макс. ефективність	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%
Євроефективність	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98%	98%	98%	98%
Захист								
Захист від зворотної полярності	Так							
Захист від острікування	Так							
Захист від витoku 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							
Загальні дані								
Діапазон температур навколишнього середовища	-30 С ~ +60 С							
Самоспоживання вночі	<1Вт							
Топологія	Безтрансформаторна							
Ступінь захисту	IP65							
Допустимий діапазон відносної вологості	0-100%							
Макс. робоча висота	4000м							
Охолодження	Адаптивне пасивне охолодження							
Розмір (Ш*В*Г)	430×385×182мм							
Вага	17кг						18кг	
Дисплей	LCD & Bluetooth + APP							
Комунікація	RS485/WiFi							
Стандарти	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2 G98/G99, CEI0-21, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, UNE 217002-2020							

* Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.