

Trójfazowy inwerter SOFAR SOLAR

seria KTL-X



3.3KTL-X, 4.4 KTL-X, 5.5KTL-X, 6.6KTL-X, 8.8KTL-X,
11KTL-X, 12 KTL-X

- Niezawodność potwierdzona 10-letnią gwarancją producenta.
- Wi-Fi i wyłącznik DC
- Możliwość przechowywania zapisanych danych na wewnętrznej karcie pamięci przez okres 25 lat
- Inwertery SOFARSOLAR znajdują się w bazie oprogramowania PV Sol
- Inwerter fotowoltaiczny SOFARSOLAR serii KTL-X może być stosowany do instalacji dachowych oraz do małych elektrowni gruntowych

Intertek

SAA

CE

IEC

VDE

AR

N4105

VDE

-0126

EMC

C10/11

EN50438

RD1669

AS4777 G83/2 G59/3

CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

WYDAJNE

- Sprawność 98,3%
- Precyzyjny algorytm śledzenia MPP-Tracker
- Beztransformatowy
- Szeroki zakres napięć zasilania (160 V-960 V)

BEZPIECZNE

- Wyłącznik obciążenia obwodu pr. stałego (DC) w standardzie
- Doskonała ochrona
- Szereg ponad-standardowych zabezpieczeń
- Możliwość instalacji na zewnątrz budynku – spełnia normę IP65

NIEZAWODNE

- Najwyższej jakości komponenty
- Bezwentylatorowy
- Niewielka masa i wytrzymała aluminiowa obudowa

PROSTE W OBSŁUDZE

- Wyświetlacz graficzny 4 calowy
- Przechowywanie danych do 25 lat na karcie SD
- Komunikacja RS485+Wi-Fi
- Prosta instalacja „Plug & Play”
- Elastyczny system monitorowania
- Inteligentne monitorowanie mocy czynnej i biernej

Prąd stały (DC)

Maksymalna moc generatora	3600W	4800W	6000W	7200W	9600W	12000W	14400W
Liczba MPPT/szeregi na MPPT				2/1			
Maks. napięcie wejściowe				1000V			
Napięcie załączenia DC				180V			
Znamionowe napięcie wejściowe				600V			
Zakres napięcia MPPT				160V-960V			
Zakres napięcia zasilania (przy pełnym obciążeniu DC)	190V-850V	190V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	480V-850V	575V-850V
Maks. natężenie wejściowe MPPT				11A/11A			

Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Maks. moc prądu AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Maksymalne natężenie wyjściowe	4.8A	6.4A	8.0A	9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Znamionowe napięcie skieci			3/N/PE,220/380	3/N/PE,230/400	3/N/PE,240/415		
Zakres napięcia sieci				184V-276V			
Znamionowa częstotliwość				50/60Hz			
Zakres częstotliwości sieci				50Hz, +/-5Hz			
THDi				0~100%			
Współczynnik mocy				<3%			
Podłączenie do sieci				1 (adjustable +/-0.8)			

Efektywność

Maksymalna efektywność	98%					98.3%	
Efektywność europejska	97.5%					98%	
Efektywność dostrajania MPPT				>99.9%			

Zabezpieczenia

Ochrona przed wyspowym trybem pracy	tak
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	tak
Ochrona przed przegrzaniem	tak
Ochrona przed prądem upływu	tak
Ochrona napięciowa	tak
Ochrona nadprądowa	tak
Zabezpieczenie uziemienia	tak

Łączność

Rodzaje łączności	wifi+ RS485
Przechowywanie danych	251lat
Przebieżnik	tak
I/O	tak

Dane ogólne

DCSwitch	tak, w standardzie
Zakres temperatur otoczenia	-25°C..+60°C
Rodzaj	beztransformatoremowy
Chłodzenie	Naturalne
Zakres wilgotności względnej	0...95%
Maksymalna wysokość	2000m
Poziom hałasu	< 29 db
Typ ochrony	IP65
Wymiary	483*452*200 mm
Masa	21 kg
Gwarancja	10lat, w standardzie