

## TRÓJFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR seria KTL-X



3.3KTL-X/4.4KTL-X/5.5KTL-X/6.6KTL-X/8.8KTL-X/11KTL-X/12KTL-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 V5AAB CE AS4777 G83/2 G59/3  
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

### Efektywność

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

### Bezpieczeństwo

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

### Niezawodność

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

### Łatwość obsługi

- 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)

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	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 stałego	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 sieci	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						
Zakres regulacji mocy	0~100%						
THDi	<3%						
Współczynnik mocy	1 (adjustable +/-0.8)						

## Efektywność

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

## Zabezpieczenia

Ochrona przed wypadkiem 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	25 lat
Przebieżność	tak
I/O	tak

## Dane ogólne

DC Switch	tak, w standardzie	
Zakres temperatur otoczenia	-25 °C...+60 °C	
Rodzaj	beztransfornatorowy	
Chłodzenie	Naturalne	
Zakres wilgotności względnej	0...100%	
Maksymalna wysokość	2000m	
Poziom hałasu	< 29 db	
Typ ochrony	IP65	
Wymiary	483*452*200 mm	
Masa	21 kg	22 kg
Gwarancja	10 lat, w standardzie	