



## TRZYFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR seria KTL-X

4.4KTL-X/5.5KTL-X/6.6KTL-X/8.8KTL-X/  
11 KTL-X/12 KTL-X

- Niezawodność potwierdzona 10-letnią gwarancją producenta
- 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 może być stosowany do instalacji dachowych oraz do dużych elektrowni gruntowych

Intertek SAS CE C10/11, EN50438, RD1669, CEI 0-21 AS4777 G83/2 G59/3  
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669, CEI 0-21

### Efektywność:

- Sprawność 98,2%
- Precyzyjny algorytm MPPT czasu rzeczywistego
- Szeroki zakres napięć zasilania (160V-960V)

### Elastyczne i oszczędne rozwiązanie

- Włącznik DC
- 4-calowy wyświetlacz
- Optymalne rozwiązanie dla dużych elektrowni PV, budynków komercyjnych...

### Niskie koszty utrzymania

- Wysokie natężenie mocy
- Nierdzewne pokrywy aluminiowe
- Elastyczny monitoring
- Mały rozmiar, mała waga

### Inteligentne zarządzanie siecią

- Regulacja mocy biernej
- Samoredukcja mocy w przypadku przekroczenia częstotliwości
- Zdalna kontrola mocy czynnej / biernej

### Prąd stały (DC)

Typowa moc panelu	4800W	6000W	7200W	9600W	12000W	14400W
Maksymalna moc generatora / MPPT	2640W	3300W	3960W	5280W	6600W	7200W
Ilość niezależnych MPPT	2					
Ilość wejść DC	1 dla każdego MPPT					
Maksymalne napięcie wejściowe	1000V					
Napięcie załączenia	180V					
Znamionowe napięcie wejściowe	600V					
Zakres napięcia MPPT	160V-960V					
Zakres napięcia zasilania	190V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	480V-850V	575V-850V
Maksymalne natężenie wejściowe MPPT	11A/11A					
Wejściowy prąd dla każdego MPPT	14A					

### Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
Maksymalna moc AC	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Maksymalny prąd wyjściowy	6.4A	8.0A	9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Nominalne napięcie AC	3/N/PE,220/380 3/N/PE,230/400 3/N/PE,240/415					
Nominalny zakres napięcia AC	184V-276V (zgodnie z lokalnymi standardami)					
Nominalna częstotliwość	50/60Hz					
Zakres częstotliwości sieci	50Hz, +/- 5Hz (zgodnie z lokalnymi standardami)					
Zakres regulacji mocy czynnej	0-100%					
THDI	<3%					
Współczynnik mocy	1 (regulacja +/- 0,8)					

### Efektywność

Maksymalna efektywność	98%	98,30%
Efektywność europejska (EU/CEC)	97,50%	98%
Nocny pobór energii	<1W	
moc rozruchu	45W	
Efektywność dostrajania MPPT	>99,5%	

### Zabezpieczenia

Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	tak
Odłącznik DC	tak
Zabezpieczenia	praca w trybie wyspowym, RCMU, monitoring uziemienia
Certyfikaty	CE, CGC, AS4777, AS31000, VDE, C10-C11, G83/G59 (więcej dostępne na życzenie)

### Łączność

Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem
Rodzaje łączności	Wi-Fi (opcjonalnie), GPRS (opcjonalnie), karta SD, RS485
Przechowywanie danych	25 lat

### Dane ogólne

Zakres temperatur otoczenia	od-25°C do +60°C	
Rodzaj	beztransformatorowy	
Typ ochrony	IP65	
Zakres wilgotności względnej	0-95%	
Maksymalna wysokość	2000m	
Poziom hałasu	<29db	
Masa	21kg	22kg
Chłodzenie	naturalne	
Wymiary	483x452x200mm	
Wyświetlacz	LCD	
Gwarancja	5 lat	