

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      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 (160 V-960 V)

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)

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 zasilania				160V-960V			
Zakres napięcia MPPT	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	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
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			
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	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...95%
Maksymalna wysokość	2000m
Poziomy hałas	< 29 db
Typ ochrony	IP65
Wymiary	483*452*200 mm
Masa	21 kg
Gwarancja	10 lat, w standardzie



AS4777 G83/2 G59/3

CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669, CEI 0-21