



SOFAR

3.3k ~ 12kTL-X

3300/4400/5000/5500/6600/8800/11000/12000



» Dwa MPPT

⏻ Przełącznik DC

📺 4" wyświetlacz LCD

📊 Maksymalna wydajność do 98.3%

📶 Inteligentne monitorowanie RS485, WiFi/ ethernet/ GPRS

⚡ Trójfazowe

🛡️ Wbudowane DC, zabezpieczenie nadprądowe, temperaturowe, przeciw pracy wyspowej

Sofar 3.3-12k KTL-X

Najważniejsze cechy :

- » Dwa MPPT
- ⏻ Przetwornik DC
- 📺 4" wyświetlacz LCD
- 📊 Maksymalna wydajność do 98.3%
- 📶 Inteligentne monitorowanie RS485, WiFi/ ethernet/ GPRS
- ⚡ Trójfazowe
- 🛡️ Wbudowane DC, zabezpieczenie nadprądowe, temperaturowe, zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej

Dane techniczne:

SOFAR 3.3KTL-X SOFAR 4.4KTL-X SOFAR 5KTL-X (Australia) SOFAR 5.5KTL-X SOFAR 6.6KTL-X SOFAR 8.8KTL-X SOFAR 11KTL-X SOFAR 12KTL-X

WEJŚCIE (DC)

Zalecana moc wejściowa PV	4390W	5860W	6000W	7320W	8780W	11710W	14630W	15960W
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	3550W	4500W	5700W	5700W	6250W	6200W	6200W	6850W
Liczba niezależnych MPPT	2							
Liczba wejść DC	1 dla każdego MPPT							
Maksymalne napięcie wejściowe	1000V							
Napięcie załączenia	200V							
Znamieniowe napięcie pracy	600V							
Zakres napięcia MPPT	160-960V							
Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT	160-840V	190-840V	240-840V	240-840V	290-840V	300-840V	380-840V	380-840V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	11A/11A							
Maksymalny prąd zwarcia wejściowego prądu stałego na MPPT	14A							

WYJŚCIE (AC)

Moc znamionowa	3000W	4000W	5000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Maksymalny prąd przemienny	3300VA	4400VA	5000VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Maksymalny prąd wyjściowy	4.8A	6.4A	8.0A	8.0A	9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Nominalne napięcie sieci	3/N/PE, 220/380Vac, 240/415Vac							
Zakres napięcia sieci	310Vac-480Vac (zgodnie z normą krajową)							
Częstotliwość nominalna	50Hz/60Hz							
Zakres częstotliwości sieci	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z normą krajową)							
Zakres regulacji mocy czynnej	0-100%							
THDI	<3%							
Współczynnik mocy	1 domyślny (regulowany +/- 0,8)							
Ograniczenie mocy wyjściowej	Zero eksport lub eksport ograniczony							

WYDAJNOŚĆ

Maksymalna sprawność	98%	98%	98%	98%	98%	98.3%	98.3%	98.3%
Sprawność europejska	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98%	98%	98%
Nocny pobór własny	<1W							
Sprawność MPPT	>99.9%							

ZABEZPIECZENIA

Odwrotna biegunowość DC	TAK							
Wyłącznik DC	TAK							
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia							
ARPC	Kontroler przeciwdziałający odwróceniu zasilania (opcjonalnie)							

KOMUNIKACJA

Jednostka zarządzania mocą	Zgodnie z certyfikacją i wnioskiem							
Metody komunikacji	RS485, WiFi/ Ethernet/ GPRS (opcjonalnie), karta SD							
Okres przechowywania danych	25 lat							
Protokół komunikacji	Modbus (SofarSolar, Sunspec)							

DANE OGÓLNE

Zakres temperatur pracy	od -25°C do +60°C							
Topologia	Beztransformatory							
Stopień ochrony	IP65							
Zakres wilgotności względnej	0-100%							
Maksymalna wysokość pracy	2000m							
Poziom hałasu	<29dB							
Waga	21kg	21kg	21kg	21kg	21kg	22kg	22kg	22kg
Chłodzenie	Naturalne							
Wymiary	457 x 452 x 202 mm							
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD							

STANDARDY

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN61000-3-12, EN 61000-3-11							
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068 (1,2,1430), IEC60255							
Standardy sieci	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50438/EN50549, G83/G59, Rd1699, UTE C15-712-1, EN50530, NB/T32004							

Kwant.net.pl

Mezoko.com

Zamówienia

+48 14 624 04 70

sklep@mezoko.com