

SOFAR
3.3k~12kTL-X

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

Trójfazowy

Dwa MPPT

- Przełącznik DC
- Maksymalna wydajność do 98.3%
- 4-calowy wyświetlacz LCD
- Wbudowany port DRM
- Monitoring - RS485,Wifi/Ethernet/GPRS (opcjonalnie)
- Wbudowane DC, zabezpieczenia nadprądowe, temperaturowe, przeciwko pracy wyspowej, inne

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	4390Wp	5860Wp	6650Wp	7320Wp	8780Wp	11710Wp	14630Wp	15960Wp
Maksymalna moc DC dla pojedynczego MPPT	550W	4500W	5700W	5700W	6250W	6200W	6200W	6850W
Liczba niezależnych MPPT	2							
Liczba wejść DC	1 dla każdego MPPT							
Maksymalne napięcie wejściowe	1000V							
Napięcie wejściowe przy rozruchu	200V							
Znamionowe napięcie wejściowe	600V							
Zakres napięcia MPPT	160-960V							
Pełny zakres napięcia prądu stałego	160V-850V	190V-850V	240V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	480V-850V	575V-850V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	11A/11A							
Maksymalny prąd wejściowy 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, 230/400Vac, 240/415Vac							
Zakres napięcia sieciowego	310Vac-480Vac (Zgodnie z lokalnymi standardami)							
Częstotliwość nominalna	50Hz/60Hz							
Zakres częstotliwości sieci	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (Zgodnie z lokalnymi standardami)							
Zakres regulacji mocy czynnej	0~100%							
THDi	<3%							
Współczynnik mocy	1 domyślny (regulowany+/-0.8)							
Eksport limitu mocy	Eksport zerowy lub eksport limitu mocy z możliwością regulacji							
Wydajność								
Maksymalna wydajność	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%
Europejska efektywność	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.0%	98.0%	98.0%
Zużycie własne w nocy	<1W							
Wydajność MPPT	>99.9%							
Zabezpieczenia								
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	tak							
Przełącznik DC	tak							
Ochrona bezpieczeństwa	Zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU; kontrola uziemienia							
ARPC	Kontroler przeciwdziałający odwróceniu zasilania (opcjonalnie)							
Komunikacja								
Jednostka zarządzania energią	Zgodnie z certyfikacją i wnioskiem							
Standardowy tryb komunikacji	RS485, Wifi/Ethernet/GPRS(opcjonalnie), karta SD							
Przechowywanie danych operacyjnych	25 lat							
Ogólne dane								
Zakres temperatur otoczenia	-25℃~ +60℃							
Topologia	Beztransformatorowy							
Stopień ochrony	IP65							
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0~100%							
Maksymalna wysokość operacyjna	2000m							
Hałas	<29dB							
Waga	21kg	21kg	21kg	21kg	21kg	22kg	22kg	22kg
Chłodzenie	Naturalne							
Wymiary	457*452*202mm							
Wyświtlacz	LCD							
Gwarancja	5 lat/ 7 lat/ 10 lat							
Standardy								
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4							
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255							
Standardy sieci	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50549, G83, Rd1699, UTE C15-712-1, EN50530, NB/T32004							

Modele oznaczone „*" powinny być dostępne tylko w niektórych wyznaczonych krajach.