



SOFAR

3.3K~12KTL-X

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

Trójfazowy

- Przełącznik DC
- 4-calowy wyświetlacz LCD
- Wi-Fi (w standardzie), GPRS, Ethernet (opcjonalnie)

Z podwójnym MPPT

- Maksymalna wydajność do 98,3%
- Wbudowany port i algorytm DRM
- Zabezpieczenia: DC, nadprądowe, temperaturowe, przeciwko pracy wyspowej, inne

Karta danych	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)								
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	4390 Wp	5860 Wp	6650 Wp	7320 Wp	8780 Wp	11 710 Wp	14 630 Wp	15 960 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	3550 W	4500 W	5700 W	5700 W	6250 W	6200 W	6200 W	6850 W
Liczba MPPT	2							
Liczba wejść DC	1 dla każdego MPPT							
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 V							
Napięcie startowe	200 V							
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V							
Zakres napięcia roboczego MPPT	160 V–960 V							
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	160 V–850 V	190 V–850 V	240 V–850 V	240 V–850 V	290 V–850 V	380 V–850 V	480 V–850 V	575 V–850 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	11 A/11 A							
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	14 A							
Wyjście (AC)								
Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W		6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W
Maksymalna moc AC	3300 VA	4400 VA	5000 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11 000 VA	13 200 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	4,8 A	6,4 A	8,0 A		9,6 A	12,8 A	15,9 A	19,1 A
Napięcie nominalne sieci energetycznej	3/N/PE, 220/380 VAC, 230/400 VAC, 240/415 VAC							
Zakres napięcia sieci energetycznej	310 VAC–480 VAC (zgodnie z lokalnym standardem)							
Częstotliwość nominalna	50 Hz/60 Hz							
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	45 Hz–55 Hz/54 Hz–66 Hz (zgodnie z lokalnym standardem)							
Zakres regulacji mocy czynnej	0~100%							
THDi	<3%							
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/-0,8)							
Limit eksportu mocy	eksport zerowy lub regulowany limit eksportu mocy							
Wydajność								
Maksymalna wydajność	98,0%					98,3%		
Europejska efektywność	97,5%					98,0%		
Zużycie własne w nocy	<1 W							
Wydajność MPPT	>99,9%							
Zabezpieczenia								
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak							
Włącznik DC	tak							
Bezpieczeństwo	zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej, RCMU, kontrola uziemienia							
ARPC	blokada wypływu energii (opcjonalnie)							
Komunikacja								
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem							
Standardowy tryb komunikacji	Wi-Fi (w standardzie), Ethernet/GPRS (opcjonalnie), karta SD							
Pamięć danych operacyjnych	25 lat							
Ogólne dane								
Zakres temperatury otoczenia	–25°C~+60°C							
Topologia	beztransfornatorowy							
Stopień ochrony	IP65							
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%							
Maksymalna wysokość operacyjna	2000 m n.p.m.							
Hałas	<29 dB							
Waga	21 kg					22 kg		
Chłodzenie	naturalne							
Wymiary	457×452×202 mm							
Wyświetlacz	LCD							
Gwarancja	10 lat							
Standard								
EMC	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 energetycznej	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							