



SOFAR 3.3k~12kTL-X

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



Trójfazowy

Podwójny MPPT



Zintegrowany wyłącznik DC

98.3%

Maksymalna sprawność do 98,3%



Duży 4-calowy wyświetlacz LCD



Inteligentne monitorowanie, RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (opcjonalnie)



Stałe przeciążenie wyjścia 1,1 raza, 45°C przy pełnym obciążeniu wyjścia



Wszelkie zabezpieczenia

Specyfikacja

Specyfikacja	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 maks. moc wejściowa PV	3600W	4800W	6000W	6000W	7200W	9600W	12000W	14400W
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	3550W	4500W	5700W	5700W	6250W	6200W	6200W	6850W
Ilość niezależnych MPPT	2							
Ilość wejść DC	1 dla każdego MPPT							
Maksymalne napięcie wejściowe	1000V							
Napięcie załączenia	180V							
Znamionowe napięcie pracy	600V							
Zakres napięcia pracy MPPT	160-960V							
Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT	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 zwarciový na MPPT	14A							

Wyjście (AC)

[illegible]

Wydajność

[illegible]

Ochrona

Ochrona przed odwróceniem biegunowości DC	Tak
Wyłącznik DC	Tak
Bezpieczeństwo	Przed pracą wyspową, monitoring prądu różnicowego, monitoring prądu upływu
ARPC	Kontroler prądu wstecznego (opcja)

Łączność

Jednostka zarządzania mocą	Według certyfikacji lub zamówienia
Metody komunikacji	Karta SD/RS485 (standard), WiFi/Ethernet/GPRS (opcja)
Okres przechowywania danych	25 lat

Dane ogólne

Zakres temperatur pracy	-25°C ~ +60°C							
Topologia	Beztransfatorowy							
Stopień ochrony	IP65							
Zakres wilgotności względnej	0~100%							
Maksymalna wysokość pracy	2000m							
Poziom hałasu	< 29dB							
Masa	21kg	21kg	21kg	21kg	21kg	22kg	22kg	22kg
Chłodzenie	Naturalne							
Wymiary	457*452*202mm							
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD							
Gwarancja	10 lat							

Norma

Kompatybilności elektromagnetycznej (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, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11
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, EN50438/EN50549, G83/G59, Rd1699, UTE C15-712-1, EN50530, NB/T32004