

.: SOFAR SOLAR

Specyfikacja techniczna	SOFAR 3.3KTL-X	SOFAR 4.4KTL-X	SOFAR 5.5KTL-X	SOFAR 6.6KTL-X	SOFAR 8.8KTL-X	SOFAR 11KTL-X	SOFAR 12KTL-X
DANE WEJŚCIOWE [DC]							
Maksymalna moc generatora	3600W	4800W	6000W	7200W	9600W	12000W	14400W
Liczba MPPT	2						
Liczba przyłączy prądu stałego	2 MPPT - 2 przyłącza DC						
Maks. napięcie wejściowe [Udc max]	1000V						
Min.napięcie wejściowe[Udc min]	150V						
Napięcie rozpoczęcia pracy	180V						
Znamionowe napięcie wejściowe	600V						
Zakres napięć MPPT	160V - 960V						
Zakres napięcia zasilania	190V-850V	190V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	480V-850V	575V-850V
Maks. prąd wejściowy na każde MPPT	11A/11A						
Maks.prąd zwarciovoy, pole modułu (MPP1/MPP2)	14A						
DANE WYJŚCIOWE [AC]							
Moc znamionowa AC (Pac,r)	3000W	4000W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Maks. moc wyjściowa [VA]	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Maks. prąd na wyjściu[ac max]	4.8A	6.4A	8.0A	9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Przyłącze	3/N/PE,220/380 3/N/PE,230/400 3/N/PE,240/415						
Zakres napięcia sieciowego	184~276V (zgodnie ze standardami sieci lokalnej)						
Częstotliwość nominalna	50/60Hz						
Zakres częstotliwości sieci	50Hz, + / -5Hz (zgodnie ze standardami sieci lokalnej)						
Zakres regulacji mocy czynnej	0~100%						
Współczynnik zniekształceń nieliniowych	<3%						
Współczynnik mocy (cos φ ac,r)	0,80 -1 ind. / poj						
Podłączenie do sieci/ ilość faz	3 fazowe						
Pobór energii w nocy	<1W						
SPRAWNOŚĆ							
Sprawność maksymalna	98%				98.3%		
Europejski współczynnik sprawności	97.5%				98%		
Sprawność dostrajania MPPT	>99.9%						
CERTYFIKATY I SPEŁNIENIE NORM							
Normy bezpieczeństwa	Anti islanding, RCMU, Ground fault monitoring						
Normy sieciowe	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1, 2, 14, 30), IEC 62109 1/2 CE, CGC, AS4777, AS3100, VDE4105, C10-C11, G83/G59 (więcej dostępne na życzenie)						
OCHRONA I ZABEZPIECZENIA							
Ochrona przed wyspowym trybem pracy	tak						
Ochrona przed odwróconą polaryzacją	tak						
Ochrona przed przegrzaniem	tak						
Ochrona przed prądem upływu	tak						
Ochrona nadnapięciowa	tak						
Ochrona nadprądowa	tak						
Zachowanie w momencie przeciążenia	Ograniczenie mocy, przesunięcie punktu pracy						
Zabezpieczenie uziemienia	tak						
Pomiar izolacji DC	tak						
Odcłacznik DC	tak						
TECHNOLOGIA INFORMACYJNO KOMUNIKACYJNA							
Moduł komunikacyjny	WiFi, Ethernet WLAN [RS485], GPRS (opcjonalnie), SD karta						
Przechowywanie danych	Tak, 25 lat						
Jednostka zarządzania energią (na żądanie)	tak						
DANE OGÓLNE							
Zakres temperatury otoczenia	-25°C...+60°C						
Koncepcja falownika	beztransformatorowy						
Stopień ochrony	IP65 (montaż wewnętrzny i zewnętrzny)						
Zakres wilgotności względnej	0...100%						
Maks. wysokość montażu nad poziomem morza	2000m						
Poziom hałasu	<29dB						
Waga	21kg				22kg		
Chłodzenie	Naturalne (konwekcyjne)						
Wymiary [cm]	483*452*200mm						
Wyświetlacz	LCD						
Gwarancja	10 lat w standardzie Kleventa						

