

SOFAR 3.3-12KTLX-G3

3,3 / 4,4 / 5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 / 10 / 12 kW

FALOWNIK TRÓJFAZOWY Z PODWÓJNYM MPPT



Zalety produktu

- Maks. wydajność do 98,5%
- Niskie napięcie rozruchowe, szeroki zakres napięć MPPT
- Maksymalne napięcie wejściowe DC 1100 V
- Inteligentne monitorowanie na poziomie łańcucha
- Zdalna aktualizacja oprogramowania układowego
- Naturalne chłodzenie, brak wentylatorów, niski poziom hałasu
- Typ II SPD zarówno po stronie DC, jak i AC



Model	SOFAR 3.3KTLX-G3	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 10KTLX-G3-A	SOFAR 12KTLX-G3
Wejście (DC)								
Maks. napięcie wejściowe	1100 V							
Znamionowe napięcie wejściowe	650 V							
Napięcie rozruchowe	160 V							
Zakres napięcia roboczego MPPT	140-1000 V							
Liczba trackerów MPP	2							
Liczba wejść DC	1 / 1						1 / 2	
Maks. prąd wejściowy MPPT	15A / 15A						15 A / 30A	
Maks. prąd zwarciový wejścia	22,5A / 22,5A						22,5A / 45A	
Wyjście (AC)								
Znamionowa moc wyjściowa	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	10000W	12000W
Maks. moc pozorna	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	10000VA	13200VA
Maks. prąd wyjściowy	5A	6,7A	8,3A	10A	13,3A	16,7A	15,2A	20A
Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 230/400VAC							
Zakres napięcia wyjściowego	310-480VAC							
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 / 60Hz							
Zakres częstotliwości wyjściowej	45-55Hz / 55-65Hz							
Zakres dostosowania mocy czynnej	0-100%							
THDi	< 3%							
Współczynnik mocy	1 (możliwość dostosowania +/- 0,8)							
Wydajność								
Maks. wydajność	98,40%				98,50%			
Wydajność europejska	97,50%				98,00%			
Zabezpieczenie								
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak							
Ochrona przed wyspowym trybem pracy	Tak							
Zabezpieczenie przed prądem upływowym	Tak							
Monitorowanie upływu prądu do ziemi	Tak							
Monitorowanie błędów łańcuchowych w układzie PV	Tak							
Przełącznik DC	Tak							
SPD	PV: typ II, AC: typ II							
Dane ogólne								
Zakres temperatury otoczenia	od -30°C do +60°C							
Zużycie własne w nocy	<1 W							
Topologia	Beztransfornatorowy							
Stopień ochrony	IP65							
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0-100%							
Maks. wysokość pracy	4000 m							
Chłodzenie	Naturalne							
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	430×385×182mm							
Ciężar	17kg					18kg		
Wyświetlacz	LCD i Bluetooth + aplikacja							
Komunikacja	RS485/Wi-Fi							
Norma	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G98/G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, UNE 217002-2020							

*Wszelkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.