

**SOFAR**

# 3.3K~12KTLX-G3

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

## Trójfazowy

- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Inteligentny monitoring stringów
- Maksymalne napięcie wejściowe DC 1100 V
- Niskie napięcie startowe, szeroki zakres napięcia MPPT

## Z podwójnym MPPT

- Maksymalna wydajność 98,6%
- SPD typu II dla prądu DC i AC
- Naturalne chłodzenie, bez wiatraków, cichy

Karta danych	SOFAR 3.3KTLX-G3 *	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3
<b>Wejście (DC)</b>							
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	4500 Wp	6000 Wp	7500 Wp	9000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp	18 000 Wp
Liczba MPPT	2						
Liczba wejść DC	1/1						2/1
Maksymalne napięcie wejściowe	1100 V						
Napięcie startowe	160 V						
Znamionowe napięcie wejściowe	650 V						
Zakres napięcia roboczego MPPT	140 V–1000 V						
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	160 V–850 V	190 V–850 V	240 V–850 V	290 V–850 V	380 V–850 V	420 V–850 V	460 V–850 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	15 A/15 A						15 A/30 A
Maksymalny prąd zwarcia na MPPT	22,5 A/22,5 A						23 A/23 A
<b>Wyjście (AC)</b>							
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	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11 000 VA	13 200 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	5,0 A	6,7 A	8,3 A	10 A	13,3 A	16,7 A	20 A
Maksymalny prąd wyjściowy	3/N/PE, 220 V/380 V <sub>ac</sub> , 230 V/400 V <sub>ac</sub>						
Napięcie nominalne sieci energetycznej	310 VAC–480 VAC (zgodnie z lokalnym standardem)						
Zakres napięcia sieci energetycznej	50 Hz/60 Hz						
Częstotliwość nominalna	45 Hz–55 Hz/54 Hz–66 Hz (zgodnie z lokalnym standardem)						
Zakres częstotliwości sieci energetycznej	0~100%						
THDi	<3%						
Wskaźnik mocy	1 (regulacja +/-0,8)						
<b>Wydajność</b>							
Maksymalna wydajność	98,4%						98,5%
Europejska efektywność	97,5%						98,0%
Zużycie własne w nocy	<1 W						
Wydajność MPPT	>99,9%						
<b>Zabezpieczenia</b>							
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak						
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	tak						
Zabezpieczenie przed wyływem prądu	tak						
Zabezpieczenie przeciwko brakowi uziemienia	tak						
Monitoring błędów stringów PV	tak						
Blokada wyływu energii	opcjonalnie						
Włacznik DC	tak						
AFCI	opcjonalnie						
SPD	PV: typ II standardowy, AC: typ II standardowy						
<b>Komunikacja</b>							
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem						
Standardowy tryb komunikacji	RS485/USB/Bluetooth; opcjonalnie: Wi-Fi/GPRS/4G						
Pamięć danych operacyjnych	25 lat						
<b>Ogólne dane</b>							
Zakres temperatury otoczenia	-30°C~+60°C						
Topologia	beztransformatory						
Stopień ochrony	IP65						
Zakres dopuszczalnej wilgotności	0~100%						
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.						
Hałas	<40 dB						
Waga	17 kg					18 kg	
Chłodzenie	naturalnie						
Wymiary	430x385x182 mm						
Wyświetlacz	LCD&Bluetooth+APP						
Gwarancja	12 lat						
<b>Standard</b>							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)						
Standardy sieci energetycznej	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98/G99, EN50530, NB/T32004						