

**SOFAR**

12K~24KTLX-G3

12000/15000/17000/20000/22000/24000

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 98,75%
- SPD typu II dla prądu DC i AC
- Możliwość długotrwałego przeciążenia do 110%

Karta danych	SOFAR 12KTLX-G3	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Wejście (DC)						
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	18 000 Wp	22 500 Wp		30 000 Wp	33 000 Wp	36 000 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	12 000 W/ 6000 W	15 000 W/ 7500 W	12 750 W	15 000 W	16 500 W	18 000 W
Liczba MPPT	2					
Liczba wejść DC	2/1		2/2			
Maksymalne napięcie wejściowe	1100 V					
Napięcie startowe	160 V					
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V					
Zakres napięcia roboczego MPPT	140 V–1000 V					
Pełna moc zakresu napięcia MPPT	450 V–850 V	480 V–850 V	450 V–850 V	480 V–850 V	510 V–800 V	540 V–800 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	26 A/13 A		26 A/26 A			
Maksymalny prąd zwarciaowy na MPPT	36 A/18 A		36 A/36 A			
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa	12 000 W	15 000 W	17 000 W	20 000 W	22 000 W	24 000 W
Maksymalna moc AC	13 200 VA	16 500 VA	18 700 VA	22 000 VA	24 200 VA	26 400 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	17,4 A	23,9 A	27,1 A	31,9 A	35,1 A	38,3 A
Maksymalny prąd wyjściowy	3/N/PE, 220 V/380 VAC, 230 V/400 VAC					
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)					
Wydajność						
Maksymalna wydajność	98,60%	98,75%				
Europejska efektywność	98,10%	98,20%				
Zużycie własne w nocy	<0,5 W					
Wydajność MPPT	>99,9%					
Zabezpieczenia						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak					
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	tak					
Zabezpieczenie przed wypływem prądu	tak					
Zabezpieczenie przeciwko brakowi uziemienia	tak					
Monitoring błędów stringów PV	tak					
Blokada wypływu energii	tak					
Włącznik DC	tak					
AFCI	opcjonalnie					
Wejście/wyjście SPD	PV: typ II standardowy, AC: typ II standardowy					
Komunikacja						
Jednostka zarządzania mocą	zgodnie z certyfikacją i zamówieniem					
Standardowy tryb komunikacji	RS485/USB/Bluetooth, opcjonalnie: Wi-Fi/GPRS					
Pamięć danych operacyjnych	25 lat					
Ogólne dane						
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	20 kg		22 kg			
Chłodzenie	naturalne		wiatrak			
Wymiary	513×425×189 mm					
Wyświetlacz	LCD&Bluetooth+APP					
Gwarancja	10 lat					
Standard						
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					