



SOFAR

3.3K~11KTLX-G3

3300/4400/5500/6600/8800/11000

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

Wejście (DC)						
Rekomendowana maksymalna moc wejściowa	4500 Wp	6000 Wp	7500 Wp	9000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	4000 W	5000 W	6000 W		7500 W	
Liczba MPPT	2					
Liczba wejść DC	1/1					
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	160 V–850 V	190 V–850 V	240 V–850 V	290 V–850 V	380 V–850 V	420 V–850 V
Maksymalny prąd wejściowy MPPT	13 A/13 A					
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	18 A/18 A					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W
Maksymalna moc AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11 000 VA
Znamionowy prąd wyjściowy	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	15,9 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	98,4%			98,6%		
Europejska efektywność	97,5%			98,1%		
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					
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	beztransfatorowy					
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	naturalne					
Wymiary	513x425x169 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					