

## SOFAR 3.3K~12KTLX-G3

3.3 / 4.4 / 5.5 / 6.6 / 8.8 / 11 / 10 / 12 kW

### TRÓJFAZOWE PODWÓJNE-MPPT



## Zalety produktu

- Maksymalna wydajność 98,6%
- Niskie napięcie rozruchu, szeroki zakres napięcia MPPT
- Maksymalne napięcie wejściowe DC 1100V
- Inteligentne monitorowanie poziomu pasma
- Zdalna aktualizacja firmware'u
- Naturalne chłodzenie, bez wentylatorów, niski poziom hałasu
- Typ II SPD zarówno dla strony DC jak i AC



Karta katalogowa	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
<b>Wejście (DC)</b>								
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	4500	6000	7500	9000	12000	15000		18000
Maks. moc DC dla pojedynczego MPPT (W)	4500	6000			7500		7500/15000	
Liczba urządzeń łączących MPP						2		
Liczba wejść DC						1 / 1		1 / 2
Maks. napięcie wejściowe (V)						1100		
Napięcie rozruchowe (V)						160		
Znamionowe napięcie wejściowe (V)						650		
Zakres napięcia pracy MPPT (V)						140-1000		
Zakres napięcia MPPT dla pełnej mocy (V)	160-850	190-850	240-850	290-850	380-850	420-850		460-850
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)						15 / 15		15 / 30
Maks. wejściowy prąd zwarcia na MPPT (A)						22,5 / 22,5		22,5 / 45
<b>Wyjście (AC)</b>								
Moc znamionowa (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10000	12000
Maks. Moc AC (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	10000	13200
Maks. natężenie wyjściowe (A)	5	6,7	8,3	10	13,3	16,7	15,2	20
Napięcie znamionowe sieci	3 / N / PE. 230 / 400 Vac							
Zakres napięcia sieciowego	310 - 480 Vac (zgodnie z lokalną normą)							
Częstotliwość znamionowa sieci	50 Hz / 60 Hz							
Zakres częstotliwości sieci	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (zgodnie z lokalną normą)							
Zakres regulacji mocy czynnej	0-100%							
THDi	< 3%							
Współczynnik mocy	1 domyślne (regulowane +/-0,8)							
<b>Wydajność</b>								
Maks. wydajność						98,4%		98,5%
Wydajność europejska						97,5%		98,0%
<b>Zabezpieczenie</b>								
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją DC	Tak							
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak							
Zabezpieczenie przed prądem upływowym	Tak							
Monitorowanie zwarć	Tak							
Monitorowanie usterek ogniw PV	Tak							
Funkcja ograniczenia dopływu prądu	Tak							
Przełącznik DC	Tak							
Wejście/wyjście SPD	PV: standard typu II, AC: standard typu II							
<b>Komunikacja</b>								
Standardowy tryb komunikacji	RS485/Bluetooth, Opcjonalnie: WiFi/Ethernet							
<b>Dane ogólne</b>								
Zakres temperatury otoczenia	-30°C - +60°C							
Pobór własny w nocy (W)	< 1							
Topologia	Beztransformatrowa							
Stopień ochrony	IP65							
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0-100%							
Maks. wysokość pracy						4000 m		
Waga (kg)						17		18
Chłodzenie	Naturalne							
Wymiary (mm)	430*385*182							
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth							
<b>Standard</b>								
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12							
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)							
Standardy sieci	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, C98 / C99, EN 50550							

\* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.