

## SOFAR 15K~24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 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
- Typ II SPD zarówno dla strony DC jak i AC
- Zdalna aktualizacja firmware'u
- 110% zdolność przeciążenia długotrwałego



Karta katalogowa	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
<b>Wejście (DC)</b>					
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	22500	25500	30000	33000	36000
Maks. moc DC dla pojedynczego MPPT (W)		15000		16500	18000
Liczba urządzeń łączących MPP			2		
Liczba wejść DC			2 / 2		
Maks. napięcie wejściowe (M)			1100		
Napięcie rozruchowe (M)			160		
Znamionowe napięcie wejściowe (V)			650		
Zakres napięcia pracy MPPT (M)			140-1000		
Zakres napięcia MPPT dla pełnej mocy (V)	420-850	450-850	480-850	510-850	540-850
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)			26 / 26		
Maks. wejściowy prąd zwarcia na MPPT (A)			36 / 36		
<b>Wyjście (AC)</b>					
Moc znamionowa (W)	15000	17000	20000	22000	24000
Maks. Moc AC (VA)	16500	18700	22000	24200	26400
Maks. natężenie wyjściowe (A)	23,9	27,1	31,9	35,1	38,3
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)				
THDI	< 3%				
Współczynnik mocy	1 domyślne (regulowane +/-0,8)				
<b>Wydajność</b>					
Maks. wydajność	98,6%				
Wydajność europejska	98,2%				
<b>Zabezpieczenie</b>					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak				
Zabezpieczenie przeciw pracy wstecznej	Tak				
Zabezpieczenie przed prądem upływowym	Tak				
Monitorowanie zwarc	Tak				
Monitorowanie usterek ogniw PV	Tak				
Funkcja zapobiegająca odwróceniu mocy	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>					
Topologia	Beztransformatowa				
Zakres temperatury otoczenia	-30°C - +60°C				
Pobór własny w nocy (W)	< 1				
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0-100%				
Chłodzenie	Wentylator				
Maks. wysokość pracy	4000 m				
Wymiary (mm)	520*430*189				
Waga (kg)	20	22			23
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth				
Stopień ochrony	IP65				
<b>Standard</b>					
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, 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, G98 / G99, EN 50530.				

\* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.