

**SOFAR**

15 ... 24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

FALOWNIK TRÓJFAZOWY

- Maksymalna sprawność 98,6%
- Maksymalne napięcie wejściowe prądu stałego 1100 V
- Typ II SPD dla strony DC i AC
- Długotrwała przeciążalność 110%

2 MPPT

- Niskie napięcie rozruchowe, szerokie napięcie MPPT
- Inteligentne monitorowanie poziomu napięcia w sieci
- Zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Arkusz danych	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Wejście (DC)					
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	22500	25500	30000	33000	36000
Maks. moc DC dla pojedynczego MPPT (W)	15000		16500		18000
Liczba MPPT	2				
Liczba wejść prądu stałego DC	2 / 2				
Maks. napięcie wejściowe (V)	1100				
Napięcie rozruchu (V)	160				
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	650				
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	140 – 1000				
Zakres napięcia MPPT przy 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				
Wyjście (AC)					
Moc znamionowa (W)	15000	17000	20000	22000	24000
Maks. moc prądu zmiennego (VA)	16500	18700	22000	24200	26400
Maks. prąd wyjściowy (A)	23,9	27,1	31,9	35,1	38,3
Ratedne napięcie sieci	3 / N / PE, 230 / 400				
Zakres napięcia sieci	310 – 480 Vac (zgodnie z normą lokalną)				
Częstotliwość nominalna	50 Hz / 60 Hz				
Zakres częstotliwości sieci	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (zgodnie z normą lokalną)				
Aktywny zakres regulacji mocy	0 – 100%				
THDi	< 3%				
Współczynnik mocy	1 wartość domyślna (regulowana +/-0,8)				
Wydajność					
Maks. sprawność	98,60%				
Sprawność europejska	98,20%				
Ochrona					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Tak				
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak				
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak				
Zabezpieczenie wykrywające brak uziemienia	Tak				
Monitorowanie błędów łańcuchowych układu PV	Tak				
Blokada wypływu energii	Tak				
Wyłłącznik DC	Opcjonalnie				
SPD wejścia / wyjścia	PV: typu II standard, AC: typu II standard				
Komunikacja					
Standardowy tryb komunikacji	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcjonalnie: Ethernet				
Dane ogólne					
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ... +60°C				
Zużycie energii w nocy (W)	< 1				
Topologia	Beztransformatorowa				
Stopień ochrony	IP65				
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0 – 100%				
Maks. wysokość pracy	4000 m				
Hałas	< 40 dB				
Masa (kg)	20	22			23
Chłodzenie	Wentylator				
Wymiar (mm)	520*430*189				
Wyświetlacz	LCD, aplikacja przez Bluetooth				
Gwarancja	12 lat, opcjonalnie: do 20 lat				
Standard					
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12				
Normy bezpieczeństwa	IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)				
Normy dotyczące 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				