



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
Nominalne napięcie sieci			3 / N / PE, 220 V / 380 Vac, 230 V / 400 Vac		
Zakres napięcia sieci			310 - 480 Vac (zgodnie z normą lokalną)		
Częstotliwość nominalna			50 Hz / 60 Hz		
Zakres częstotliwości sieci			45-55 Hz / 54-66 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%		
Zużycie energii w nocy (W)			< 1		
Wydajność MPPT			> 99.9%		
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			Opcjonalnie		
Wyłącznik 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		
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 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		
Normy bezpieczeństwa			IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC61683, 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		

SOFAR 15K / 17K / 20K / 22K / 24KTLX-G3_PL_202206

Import i dystrybucja komponentów PV

ENERGYNAT
TRADE

www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się

+ 48 784 312 719

+ 48 602 742 447

+ 48 532 160 171

lub zamowienia@energynat.pl

Szukasz niezawodnych komponentów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty

Duże RABATY na MEGAWATY

Zadzwoń i zapytaj o szczegóły

