# SOFAR 15-25KTLX-G3P

15 / 17 / 20 / 23 / 25 kW

*Trójfazowy falownik stringowy*




### Elastyczne dopasowanie mocy

- Kompatybilne z modułami PV 182 i 210 o wysokiej mocy
- Niskie napięcie startowe i szeroki zakres napięć MPPT

### Wysoka niezawodność pracy

- Długotrwała kompatybilność z przeciążeniem AC (110%)
- Ograniczniki przepięć typu II po stronie DC i AC

### Inteligentna obsługa i konserwacja (O&M)

- Inteligentne monitorowanie na poziomie stringu
- Zdalne aktualizacje poprzez SofarCloud

www.sofarsolar.com

© Stan na styczeń 2026, SOFARSOLAR Co., Ltd. Kolory i kształt produktu mogą różnić się od oryginału. SOFAR zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń w produktach bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje o zamówieniach obowiązują dla wyspecjalizowanych sprzedawców. Wszystkie marki i logotypy są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami swoich właścicieli. Wszystkie prawa, modyfikacje techniczne i błędy zastrzeżone.

| Model | SOFAR 15KTLX-G3P | SOFAR 17KTLX-G3P | SOFAR 20KTLX2-G3P | SOFAR 23KTLX-G3P | SOFAR 25KTLX-G3P |
|---|---|---|---|---|---|
| **Wejście (DC)** | | | | | |
| Maksymalne napięcie wejściowe | 1100V | | | | |
| Napięcie znamionowe wejściowe | 620V | | | | |
| Napięcie startowe | 180V | | | | |
| Zakres napięcia pracy MPPT | 160-1000V | | | | |
| Liczba MPPT | 2 | | | | |
| Liczba wejść DC | 1/2 | | 2/2 | | |
| Maks. prąd wejściowy MPPT | 20A/32A | | 40A/32A | | |
| Maks. prąd zwarciowy wejściowy | 25A/40A | | 50A/40A | | |
| **Wyjście (AC)** | | | | | |
| Znamionowa moc wyjściowa | 15000W | 17000W | 20000W | 23000W | 25000W |
| Maks. moc pozorna | 16500VA | 18700VA | 22000VA | 25300VA | 27500VA |
| Maks. prąd wyjściowy | 25,1A | 28,5A | 33,5A | 38,5A | 41,8A |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 3/N/PE, 220/380V AC, 230/400V AC, 240/415 V AC | | | | |
| Zakres napięcia wyjściowego | 310-480 V AC | | | | |
| Znamionowa częstotliwość wyjściowa | 50/60Hz | | | | |
| Zakres częstotliwości wyjściowej | 45-55Hz / 55-65Hz | | | | |
| Zakres regulacji mocy czynnej | 0-100% | | | | |
| THDi | < 3% | | | | |
| Współczynnik mocy | 0,8 przewodzący – 0,8 opóźniony | | | | |
| **Sprawność** | | | | | |
| Maks. sprawność | ≥ 98,6% | | | | |
| Sprawność europejska | ≥ 98,1% | | | | |
| **Ochrona** | | | | | |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC | Tak | | | | |
| Ochrona przed wyspowym działaniem | Tak | | | | |
| Ochrona przed prądem upływu | Tak | | | | |
| Monitorowanie zwarć doziemnych | Tak | | | | |
| Monitorowanie awarii stringów PV | Tak | | | | |
| Wyłącznik DC | Tak | | | | |
| AFCI | Tak | | | | |
| SPD | PV: typ II, AC: typ II | | | | |
| **Dane ogólne** | | | | | |
| Zakres temperatury otoczenia | -30˚C ~ +60˚C | | | | |
| Zużycie własne w nocy | < 1 W | | | | |
| Topologia | Bez transformatora | | | | |
| Stopień ochrony | IP66 | | | | |
| Dopuszczalny zakres wilgotności względnej | 0-100 % | | | | |
| Maks. wysokość pracy | 4000m ( redukcja mocy powyżej 2000m) | | | | |
| Chłodzenie | Inteligentne chłodzenie powietrzem | | | | |
| Wymiary (szer. × wys. × głęb.) | 491×412×188 mm | | | | |
| Waga | 19 kg | 20 kg | 20,5 kg | | |
| Wyświetlacz | LCD & Bluetooth + Aplikacja | | | | |
| Komunikacja | RS485 / Wi-Fi | | | | |
| **Standard** | IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1/10 | | | | |

*Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.