



SOFA

# 110K~125KTLX-G4

110 / 125 kW

Projekt arkusza danych

## TRÓJFAZOWY

- Maksymalna wydajność do 98,75%
- Konstrukcja IP66 do zastosowań zewnętrznych
- Typ II SPD zarówno dla strony DC, jak i AC
- Obsługuje komunikację Modbus, zewnętrzne WiFi

## DZIESIĘĆ MPPT

- Zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- Funkcja skanowania krzywej IV
- Maksymalnie 10 trackerów MPP z Przeciężenie prądem stałym 150%+
- Podwójne zasilanie AC/DC z redundantną konstrukcją, całodobowy monitoring stanu

Arkusz danych

SOFA  
110KTLX-G4SOFA  
125KTLX-G4

| Wejście (prąd stały)                                   |  |  |
|--|--|--|
| Maksymalne napięcie wejściowe (V)                      |  | 1100   |
| Znamionowe napięcie wejściowe (V)                      |  | 625  |
| Napięcie początkowe (V)                                |  | 200  |
| Zakres napięcia roboczego MPPT (V)                     |  | 180-1000   |
| Pełny zakres napięcia MPPT (V)                         |  | 500-850  |
| Liczba trackerów MPP                                   |  | 10   |
| Liczba wejść DC Maksymalny                             |  | 20   |
| prąd wejściowy na MPPT (A)                             |  | 10*40A   |
| Maksymalny prąd zwarciaowy wejściowy na MPPT (A)       |  | 10*50A   |
| Wyjście (prąd przemienny)                              |  |  |
| Moc wyjściowa prądu przemiennego                       | 110 kVA przy 45 °C / 100 kVA przy 50 °C                      | 125 kVA przy 45°C / 110 kVA przy 50°C              |
| Maksymalny prąd wyjściowy                              | 167,2 A przy 380 V / 159,5 A przy 400 V / 153,1 A przy 415 V | 190A przy 380V / 181,2A przy 400V / 174A przy 415V |
| Znamionowe napięcie                                    | 3/N/PE, 380V / 400V / 415V                                   |  |
| sieciowe Zakres napięcia sieciowego                    | 310-480 V  |  |
| Częstotliwość znamionowa                               | 50 / 60 Hz   |  |
| Zakres częstotliwości sieci                            | 45-55Hz / 55-65Hz (zgodnie z lokalnym standardem)            |  |
| Zakres regulacji mocy czynnej                          | 0-100%   |  |
| THDI   | <1% (@100%P)   |  |
| Współczynnik mocy                                      | 1 domyślne (regulowane +/-0,8)                               |  |
| Wydajność  |  |  |
| Maksymalna   |  | 98,75%   |
| wydajność Europejska wydajność                         |  | 98,30%   |
| Ochrona  |  |  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC           |  | Tak  |
| Ochrona przed wyspiarstwem                             |  | Tak  |
| Zabezpieczenie przed prądem upływu                     |  | Tak  |
| Monitorowanie uszkodzeń uziemienia                     |  | Tak  |
| Monitorowanie usterek łańcucha paneli fotowoltaicznych |  | Tak  |
| Przejazd przy wysokim/niskim napięciu                  |  | Tak  |
| Przełącznik prądu stałego                              |  | Tak  |
| Odzyskiwanie PID                                       |  | Tak  |
| AFCI   |  | Tak  |
| Ochrona SPD  | PV: standard typu II, AC: standard typu II                   |  |
| Dane ogólne  |  |  |
| Zakres temperatur otoczenia                            |  | -30°C-+60°C  |
| Samopozycje w nocy                                     |  | <1W  |
| Topologia  |  | Beztransformatorowy                                |
| Stopień ochrony  |  | IP66   |
| Dopuszczalny zakres wilgotności względnej              |  | 0-100%   |
| Maksymalna wysokość pracy                              |  | 4000m (>3000m obniżenie mocy)                      |
| Waga (kg)  |  | 75   |
| Chłodzenie   |  | Inteligentne wymuszone chłodzenie powietrzem       |
| Wymiary (szer.*wys.*gl.)                               |  | Wymiary: 970*695*325 mm                            |
| Wyświetlacz  |  | LCD i Bluetooth +APLIKACJA                         |
| Komunikacja  |  | RS485 / Wi-Fi                                      |

\* Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

SOFAR 110KTLX-G4 / 125KTLX-G4\_PL\_Projekt\_202211