

**SOFAR**

60 ... 80KTLX-G3

60 / 80 kW

FALOWNIK TRÓJFAZOWY

- Maksymalna sprawność do 98.7%
- Kompatybilność z modułami PV 500 W+
- Typ II SPD dla strony DC i AC
- Obsługa komunikacji Modbus, zewnętrzne WiFi
- Niskie napięcie rozruchowe, szeroki zakres napięcia MPPT

6 MPPT

- Zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- Funkcja skanowania krzywej I-V
- 6 MPP trackerów z 1,5-krotnym przeciążeniem DC
- Możliwość długotrwałego przeciążenia prądem zmiennym 110%

Arkusz danych

SOFAR
60KTLX-G3SOFAR
80KTLX-G3

| Wejście (DC) | | |
|---|--|--------|
| Zalecana maks. moc wejściowa (Wp) | 90000 | 120000 |
| Liczba MPPT | 6 | |
| Liczba wejść prądu stałego DC | 2 na MPPT | |
| Maks. napięcie wejściowe (V) | 1100 | |
| Napięcie rozruchu (V) | 200 | |
| Znamionowe napięcie wejściowe (V) | 620 | |
| Zakres napięcia roboczego MPPT (V) | 180 – 1000 | |
| Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy (V) | 500 – 580 | |
| Maks. prąd wejściowy MPPT (A) | 6*32 | 6*40 |
| Maks. wejściowy prąd zwarcia (A) | 6*50 | 6*60 |
| Wyjście (AC) | | |
| Moc znamionowa (W) | 60000 | 80000 |
| Maks. moc prądu zmiennego (VA) | 66000 | 88000 |
| Maks. prąd wyjściowy (A) | 100 | 133.3 |
| Ratedne napięcie sieci | 3 / N / PE, 230 / 400 | |
| Zakres napięcia sieci | 310 – 480 Vac (zgodnie z normą lokalną) | |
| Częstotliwość nominalna | 50 / 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 | 98.70% | |
| Wydajność 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 | |
| Wyłącznik DC | Opcjonalnie | |
| SPD wejścia / wyjścia | PV: typu II standard, opcjonalnie: typu I. AC: typu II standard | |
| Komunikacja | | |
| Komunikacja | RS485 / WiFi / Bluetooth, opcjonalnie: Ethernet | |
| Dane ogólne | | |
| Zakres temperatury otoczenia | -30°C ... +60°C | |
| Self-consumption at night (W) | < 2 | |
| Topologia | Beztransfatorowa | |
| Stopień ochrony | IP66 | |
| Dopuszczalny zakres wilgotności względnej | 0 – 100% | |
| Maks. wysokość pracy | 4000 m | |
| Masa (kg) | 50 | |
| Chłodzenie | Wentylator | |
| Wymiar (mm) | 687*561*275 | |
| Wyświetlacz | LCD, aplikacja przez Bluetooth | |
| Gwarancja | 12 lat, opcjonalnie: do 20 lat | |
| Standard | | |
| EMC | EN 61000-6-2, 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), IEC 60255 | |
| 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, G99, EN 50530 | |