



SOFAR

3.3K...12KTLX-G3

3.3 / 4.4 / 5.5 / 6.6 / 8.8 / 11 / 12 kW

FALOWNIK TRÓJFAZOWY

- Maksymalna sprawność 98,6%.
- Maksymalne napięcie wejściowe prądu stałego 1100 V
- Zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- Typ II SPD dla strony prądu stałego i zmiennego

2 MPPT

- Niskie napięcie rozruchowe, szerokie napięcie MPPT
- Inteligentne monitorowanie poziomu napięcia w sieci
- Naturalne chłodzenie, bez wentylatorów, niski poziom hałasu

Arkusz danych

| | SOFAR 3.3KTLX-G3 | SOFAR 4.4KTLX-G3 | SOFAR 5.5KTLX-G3 | SOFAR 6.6KTLX-G3 | SOFAR 8.8KTLX-G3 | SOFAR 11KTLX-G3 | SOFAR 12KTLX-G3 |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Wejście (DC) | | | | | | | |
| Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp) | 4500 | 6000 | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 | 18000 |
| Maks. moc prądu stałego dla pojedynczego MPPT (W) | 4500 | 6000 | | 7500 | | 7500 | 7500/15000 |
| Liczba MPPT | 2 | | | | | | |
| Liczba wejść prądu stałego DC | 1 / 1 | | | | | 1 / 1 | 2 / 1 |
| 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) | 160-850 | 190-850 | 240-850 | 290-850 | 380-850 | 420-850 | 460-850 |
| Maks. prąd wejściowy MPPT (A) | 15 / 15 | | | | | 15 / 15 | 30 / 15 |
| Maks. wejściowy prąd zwarcia na MPPT (A) | 22.5 / 22.5 | | | | | 22.5 / 22.5 | 45 / 22.5 |
| Wyjście (AC) | | | | | | | |
| Moc znamionowa (W) | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 |
| Maks. moc AC (VA) | 3300 | 4400 | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 |
| Maks. prąd wyjściowy (A) | 5 | 6.7 | 8.3 | 10 | 13.3 | 16.7 | 20 |
| 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 Hz-55 Hz / 54 Hz-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 | 98.40% | | | | | 98.50% | |
| Sprawność europejska | 97.50% | | | | | 98.00% | |
| Ochrona | | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją prądu stałego | Tak | | | | | | |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspą | Tak | | | | | | |
| Ochrona przed prądem upływowym | Tak | | | | | | |
| Zabezpieczenie wykrywające brak uzziemienia | Tak | | | | | | |
| Monitorowanie błędów łańcuchowych układu PV | Tak | | | | | | |
| Blokada wypływu energii | Tak | | | | | | |
| Wyłącznik DC | Opcjonalnie | | | | | | |
| SPD wejścia / wyjścia | PV: standard typu II, AC: standard typu II | | | | | | |
| Komunikacja | | | | | | | |
| Standardowy tryb komunikacji | RS485 / WiFi / Bluetooth / USB Optional: GPRS / Ethernet / LTE | | | | | | |
| 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) | 17 | | | | 18 | | |
| Chłodzenie | Naturalny | | | | | | |
| Wymiary (mm) | 430*385*182 | | | | | | |
| Wyświetlacz | LCD, aplikacja przez Bluetooth | | | | | | |
| Standard | | | | | | | |
| EMC | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 | | | | | | |
| Normy bezpieczeństwa | IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30) | | | | | | |
| Normy sieciowe | 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 | | | | | | |