

SOFAR 60K-80KTLX-G3

60 / 80 kW

TRÓJFAZOWE SZEŚĆ-MPPT



Zalety produktu

- Maksymalna wydajność do 98,7%
- Możliwość wydłużonego przeciążenia AC (110%)
- Typ II SPD zarówno dla strony DC jak i AC
- 6 urządzeń śledzących MPP z 1,5-krotnym przeciążeniem DC
- Niskie napięcie rozruchu, szeroki zakres napięcia MPPT
- Kompatybilność z modułami PV +500W
- Funkcja skanowania krzywej I-V



| Karta katalogowa | SOFAR 60KTLX-G3 | SOFAR 80KTLX-G3 |
|--|--|-----------------|
| Wejście (DC) | | |
| Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp) | 90000 | 120000 |
| Liczba urządzeń śledzących MPP | 6 | |
| Liczba wejść DC | 2 na MPPT | |
| Maks. napięcie wejściowe (V) | 1100 | |
| Napięcie rozruchowe (V) | 200 | |
| Znamionowe napięcie wejściowe (V) | 620 | |
| Zakres napięcia pracy MPPT (V) | 180-1000 | |
| Zakres napięcia MPPT dla pełnej mocy (V) | 550-800 | |
| Maks. prąd wejściowy MPPT (A) | 6*32 | 6*40 |
| Maks. wejściowy prąd zwarcziowy na MPPT (A) | 6*50 | 6*60 |
| Wyjście (AC) | | |
| Moc znamionowa (W) | 60000 | 80000 |
| Maks. Moc AC (VA) | 66000 | 88000 |
| Maks. natężenie wyjściowe (A) | 100 | 133.3 |
| Napięcie znamionowe sieci | 3 / N / PE, 230 V / 400 Vac | |
| Zakres napięcia sieciowego | 310 - 480 Vac (zgodnie z lokalną normą) | |
| Częstotliwość znamionowa sieci | 50 Hz / 60 Hz | |
| Zakres częstotliwości sieci | 45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (zgodnie z lokalną normą) | |
| Zakres regulacji mocy czynnej | 0-100% | |
| THDi | < 3% | |
| Współczynnik mocy | 1 domyślnie (regulowane +/-0.8) | |
| Wydajność | | |
| Maks. wydajność | 98.7% | |
| Wydajność europejska | 98.2% | |
| Zabezpieczenie | | |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC | Tak | |
| Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej | Tak | |
| Zabezpieczenie przed prądem upływowym | Tak | |
| Monitorowanie zwarć | Tak | |
| Monitorowanie usterek ogniw PV | Tak | |
| Funkcja zapobiegająca odwróceniu mocy | Tak | |
| Przełącznik DC | Tak | |
| Wejście/wyjście SPD | PV: standard typu II, opcjonalnie: typ I. AC: standard typu II | |
| Komunikacja | | |
| Standardowy tryb komunikacji | RS485/Bluetooth, Opcjonalnie: WiFi/Ethernet | |
| Dane ogólne | | |
| Zakres temperatury otoczenia | -30°C - +60°C | |
| Pobór własny w nocy (W) | < 2 | |
| Topologia | Beztransformatورها | |
| Stopień ochrony | IP66 | |
| Dopuszczalny zakres wilgotności względnej | 0-100% | |
| Maks. wysokość pracy | 4000 m | |
| Waga (kg) | 50 | |
| Chłodzenie | Wentylator | |
| Wymiary (mm) | 687*561*275 | |
| Wyświetlacz | LCD, aplikacja przez Bluetooth | |
| Standard | | |
| EMC | EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 | |
| Standardy bezpieczeństwa | IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1.2.14.30), IEC 60255 | |
| Standardy 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, C99, EN 50530 | |

* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.