

SUN2000-30/36/40KTL-M3 Smart String Inverter



Inteligentny

Inteligentne monitorowanie
8 łańcuchów



Sprawny

Maksymalna sprawność 98,6%



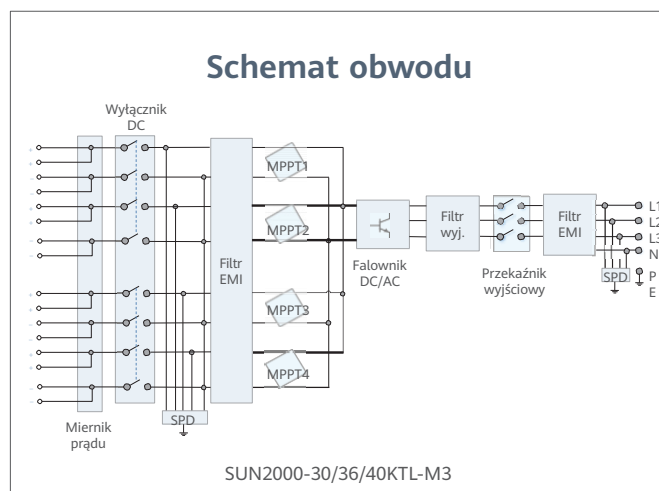
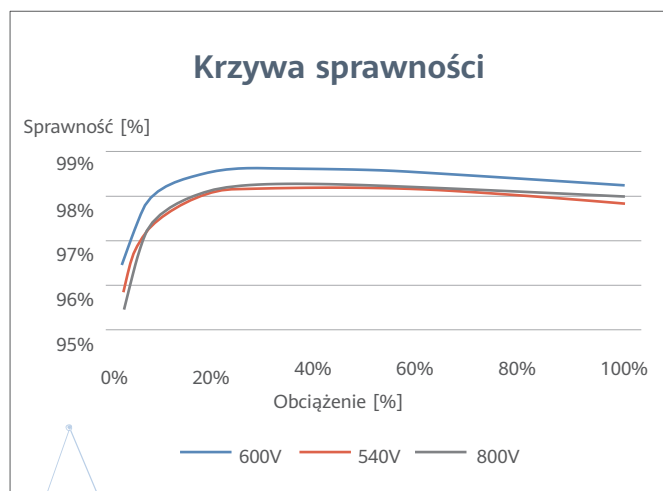
Bezpieczny

Konstrukcja bez dodatkowych
bezpieczników



Niezawodny

Ochronniki
przeciwprzepięciowe typu II
dla DC i AC



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

| Specyfikacja techniczna | SUN2000-30KTL-M3 | SUN2000-36KTL-M3 | SUN2000-40KTL-M3 |
|--|--|------------------|------------------|
| Sprawność | | | |
| Sprawność maksymalna | 98,7% | | |
| Sprawność europejska | 98,4% | | |
| Wejście | | | |
| Maksymalne napięcie wejściowe ¹ | 1100 V | | |
| Maksymalny prąd dla MPPT | 26 A | | |
| Maksymalny prąd zwarciový dla MPPT | 40 A | | |
| Napięcie startowe | 200 V | | |
| Zakres napięcia roboczego MPPT ² | 200 V ~ 1000 V | | |
| Znamionowe napięcie wejściowe | 600 V | | |
| Ilość MPPT | 4 | | |
| Maksymalna ilość wejść MPPT | 2 | | |
| Wyjście | | | |
| Znamionowa moc czynna AC | 30 000 W | 36 000 W | 40 000 W |
| Maksymalna moc pozorna AC | 33 000 VA | 40 000 VA | 44 000 VA |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 230 V AC / 400 V AC, 3W/N + PE | | |
| Znamionowa częstotliwość sieci AC | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Znamionowy prąd wyjściowy | 43,3 A | 52,0 A | 57,8 A |
| Maksymalny prąd wyjściowy | 47,9 A | 58,0 A | 63,8 A |
| Zakres regulacji współczynnika mocy | 0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony | | |
| Wsp. zawartości harmoniczných THD | < 3% | | |
| Zabezpieczenia | | | |
| Urządzenie odłączające po stronie wejścia | Tak | | |
| Zabezpieczenie przed pracą wospową | Tak | | |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC | Tak | | |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC | Tak | | |
| Monitorowanie awarii łańcucha modułów PV | Tak | | |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy DC | Tak | | |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy AC | Tak | | |
| Wykrywanie rezystancji izolacji DC | Tak | | |
| Jednostka monitorująca prąd upływu | Tak | | |
| Zabezpieczenie przed łukiem elektrycznym | Tak | | |
| Odbiornik do zdalnego sterowania | Tak | | |
| Zintegrowana funkcja PID recovery ³ | Tak | | |
| Komunikacja | | | |
| Wyświetlacz | Wskaźniki LED, WLAN + APP | | |
| RS485 | Tak (Modbus RTU - SunSpec Modbus) | | |
| Smart Dongle | WLAN/Ethernet przez Smart Dongle-WLAN-FE (opcjonalnie) 4G / 3G / 2G przez Smart Dongle-4G (opcjonalnie) | | |
| Magistrala monitorująca (MBUS) | Tak (wymagany transformator izolujący) | | |
| Dane ogólne | | | |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 640 x 530 x 270 mm | | |
| Waga (z płytką montażową) | 43 kg | | |
| Emisja hałasu | < 46 dB | | |
| Zakres temperatury pracy | -25°C ~ 60°C | | |
| Chłodzenie | Konwekcja naturalna | | |
| Maksymalna wysokość pracy | 4000 m | | |
| Wilgotność względna | 0 ~ 100% | | |
| Złącze DC | MC4 | | |
| Złącze AC | Wodoodporny zacisk + złącze OT/DT | | |
| Stopień ochrony | IP66 | | |
| Konstrukcja | Bez transformatora | | |
| Pobór mocy w porze nocnej | < 5,5 W | | |
| Zgodność z optymalizatorem | | | |
| Kompatybilny optymalizator | SUN2000-450W-P | | |
| Zgodność z normą (więcej informacji dostępnych na życzenie) | | | |
| Certyfikaty | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683 | | |
| Normy dot. połączenia sieciowego | IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Uchwata Nr 7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2, DEWA | | |

¹ Maksymalne napięcie wejściowe jest górną wartością graniczną napięcia DC. Każde wyższe napięcie wejściowe DC może spowodować uszkodzenie falownika.

² Każde napięcie wejściowe DC przekraczające zakres napięcia roboczego może spowodować nieprawidłowe działanie falownika.

³ SUN2000-30-40KTL-M3 podnosi potencjał między PV-a uziemieniem powyżej zera, dzięki zintegrowanej funkcji PID Recovery, w celu odwrócenia niekorzystnych skutków degradacji modułów. Obsługiwane typy modułów to: Typ P (mono, poli), Typ N (nPERT, HIT)