



### Wyższy zysk

Maks. sprawność 98.6%



### Łatwy i prosty

18 kg  
Zoptymalizowana złączka AC



### Kompatybilny z bateriami

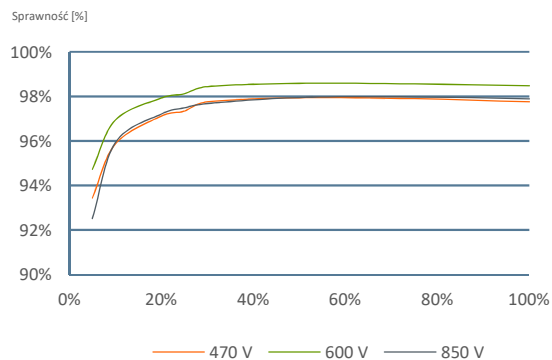
Interfejs akumulatorów  
typu Plug & Play



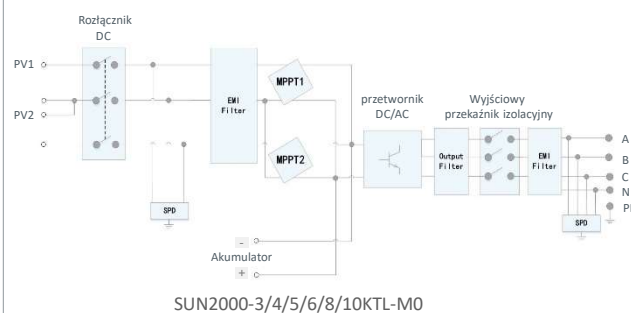
### Bezpieczny i niezawodny

IP65

Krzywa sprawności  
SUN2000-10KTL-M0



Schemat blokowy



## Parametry techniczne

| Specyfikacja techniczna                | SUN2000<br>-3KTL-MO   | SUN2000<br>-4KTL-MO | SUN2000<br>-5KTL-MO | SUN2000<br>-6KTL-MO | SUN2000<br>-8KTL-MO | SUN2000<br>-10KTL-MO   |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| <b>Sprawność</b>                       |   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Maks. sprawność                        | 98.2%   | 98.3%               | 98.4%               | 98.6%               | 98.6%               | 98.6%                  |
| Sprawność ważona, europejska           | 96.7%   | 97.1%               | 97.5%               | 97.7%               | 98.0%               | 98.1%                  |
| <b>Wejście</b>                         |   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Maksymalna rekomendowana moc DC        | 6,150 Wp  | 8,200 Wp            | 10,250 Wp           | 12,300 Wp           | 14,880 Wp           | 14,880 Wp              |
| Maks. napięcie wejściowe               | 1,100 V   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zakres napięcia pracy                  | 140 V ~ 980 V   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Napięcie startu                        | 200 V   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zakres napięcia MPPT dla pełnej mocy   | 140 V ~ 850 V   | 190 V ~ 850 V       | 240 V ~ 850 V       | 285 V ~ 850 V       | 380 V ~ 850 V       | 470 V ~ 850 V          |
| Znamionowe napięcie wejściowe          | 600 V   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Maks. prąd roboczy na MPPT             | 11 A  |                     |                     |                     |                     |                        |
| Maks. prąd zwarciovowy na MPPT         | 15 A  |                     |                     |                     |                     |                        |
| Ilość MPPT                             | 2   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Maks. Ilość wejść na MPPT              | 2   |                     |                     |                     |                     |                        |
| <b>Wyjście</b>                         |   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Podłączenie do sieci                   | trójfazowe  |                     |                     |                     |                     |                        |
| Znamionowa moc wyjściowa               | 3,000 W   | 4,000 W             | 5,000 W             | 6,000 W             | 8,000 W             | 10,000 W               |
| Maks. moc pozorna                      | 3,300 VA  | 4,400 VA            | 5,500 VA            | 6,600 VA            | 8,800 VA            | 11,000 VA <sup>1</sup> |
| Znamionowe napięcie wyjściowe          | 220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Znamionowa częstotliwość pracy         | 50 Hz / 60 Hz   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Maks. prąd wyjściowy                   | 5.1 A   | 6.8 A               | 8.5 A               | 10.1 A              | 13.5 A              | 16.9 A                 |
| Sterowalny współczynnik mocy           | 0.8 ld ... 0.8 lg   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Maks. zawartość harmonicznych          | ≤ 3 %   |                     |                     |                     |                     |                        |
| <b>Ochrona</b>                         |   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Rozłącznik DC                          | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową     | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Ochrona przed błędną polaryzacją DC    | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Monitoring izolacji                    | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Ochrona przeciwprzepięciowa DC         | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Ochrona przeciwprzepięciowa AC         | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe        | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zabezpieczenie nadmiarowoprądowe       | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zabezpieczenie zwarciovowe             | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe           | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem      | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| <b>Funkcjonalności</b>                 |   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Wykrywanie uszkodzeń łańcuchów DC      | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Monitoring sieci                       | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zdalne sterowanie pracą falownika      | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| AFCI                                   | Tak   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zintegrowana regeneracja efektu PID    | Tak <sup>2</sup>  |                     |                     |                     |                     |                        |
| <b>Dane ogólne</b>                     |   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zakres temperatury pracy               | -25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (pogorszenie powyżej 45 °C dla znamionowej mocy wyjściowej) |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zakres wilgotności roboczej            | 0 %RH~100 %RH   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Zakres wysokości roboczej              | 0 - 4,000 m (13,123 ft.) (pogorszenie powyżej 3000 m)                                       |                     |                     |                     |                     |                        |
| Chłodzenie                             | Konwekcja naturalna   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Wyświetlacz                            | diody LED; wbudowany WLAN + FusionSolar App   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Komunikacja                            | RS485; WLAN przez Smart Dongle-WLAN; 4G / 3G / 2G przez Smart Dongle-4G                     |                     |                     |                     |                     |                        |
| Waga (wliczając uchwyt montażowy)      | 18 kg (39.7 lb)   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Wymiary (wliczając uchwyt montażowy)   | 525 * 470 * 166 mm (20.7 * 18.5 * 6.5 cala)   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Stopień ochrony                        | IP65  |                     |                     |                     |                     |                        |
| <b>Kompatybilność z akumulatorami</b>  |   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Interfejs akumulatorowy                | wbudowany   |                     |                     |                     |                     |                        |
| <b>Standardy (więcej na zapytanie)</b> |   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Certyfikat                             | EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116   |                     |                     |                     |                     |                        |
| Standardy sieci                        | IEC 61727, VDE-AR-N-4105, VDE-0126-1-1, CEI 0-21, C10/C11, AS/NZS 4777, UTE15-712-1         |                     |                     |                     |                     |                        |

1: VDE-AR-N-4105:10,000 VA; C10 / 11: 10,000 VA

2 SUN2000-3~10KTL-MO zwiększa potencjał pomiędzy biegunem ujemnym, a ziemiem powyżej 0 za pomocą wbudowanej funkcji regeneracji efektu PID w celu zmniejszenia efektu degradacji PID na modułach. Wspierane typy modułów: typ P (mono, poli), typ N (nPERT, HIT)

Powyższy tekst i dane liczbowe odzwierciedlają stan rzeczywisty w momencie druku. Dane mogą podlegać zmianie. Huawei nie ponosi odpowiedzialności za pomyłki lub błędy drukarskie. Po więcej informacji udaj się na solar.huawei.com. Wersja No.:01-(20181001)