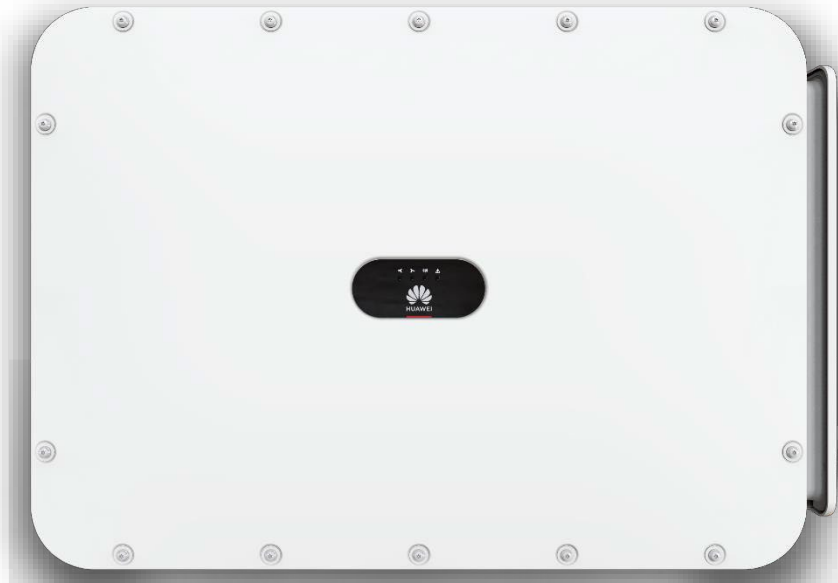


SUN2000-150K-MG0

Falownik fotowoltaiczny



Zabezpieczenie przed łukiem elektrycznym



Zabezpieczenie ziemnozwarciowe systemu PV



Funkcja przeciwdziałania PID



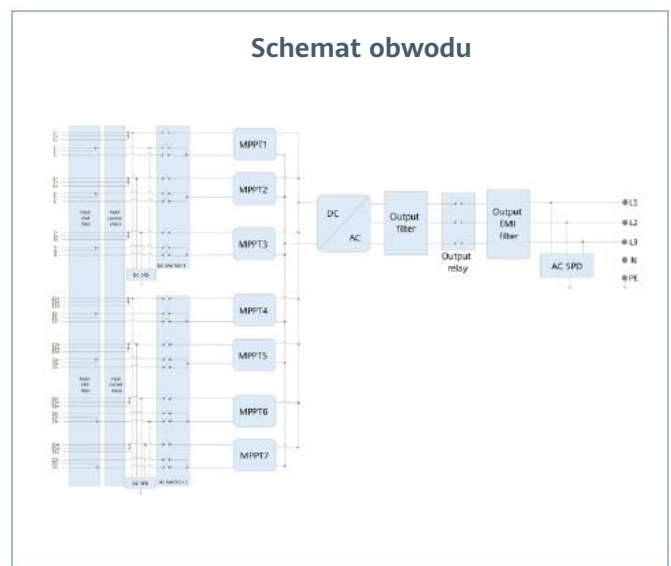
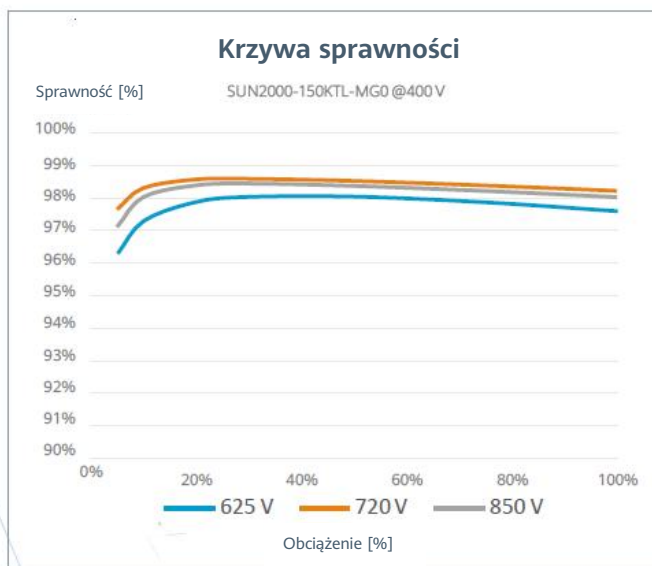
SSLD



Inteligentny detektor temperatury złącza



MBUS



Specyfikacja techniczna

SUN2000-150K-MG0

Sprawność

| | |
|----------------------|-------|
| Sprawność maksymalna | 98,8% |
| Sprawność europejska | 98,4% |

Wejście

| | |
|---|----------------|
| Maks. napięcie wejściowe ¹ | 1100 V |
| Maks. prąd dla MPPT | 48A |
| Maks. prąd zwarciový dla MPPT | 66A |
| Napięcie startu | 200 V |
| Zakres napięcia roboczego MPPT ² | 200 V ~ 1000 V |
| Liczba trackerów MPP | 7 |
| Maks. liczba wejść na MPPT | 3 |

Wyjście

| | |
|--|---|
| Nominalna moc czynna AC | 150 000 W |
| Maks. moc pozorna AC | 165 000 VA |
| Maks. moc czynna AC (cosφ=1) | 165 000 W |
| Nominalne napięcie wyjściowe | 380 V/400 V/480Vac |
| Znamionowa częstotliwość sieci AC | 50 Hz/60 Hz |
| Nominalny prąd wyjściowy | 227,9 A @380 V, 216,5 A @400 V, 180,4 A @480Vac |
| Maks. prąd wyjściowy | 253,2 A @380 V, 240,5 A @400 V, 200,5 A @480Vac |
| Regulowany zakres współczynnika mocy | 0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony |
| Maks. całkowite zniekształcenia harmonicznych prądowych AC | <1% |

Zabezpieczenie

| | |
|--|--------|
| Urządzenie odłączające po stronie wejścia | Tak |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową | Tak |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC | Tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC | Tak |
| Monitorowanie awarii łańcucha modułów PV | Tak |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy DC | Typ II |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy AC | Typ II |
| Wykrywanie rezystancji izolacji na poziomie modułu | Tak |
| Jednostka monitorująca prąd upływu | Tak |
| Inteligentny rozłącznik łańcucha DC | Tak |
| Zabezpieczenie przed łukiem elektrycznym | Tak |
| Inteligentne wykrywanie temperatury złącza | Tak |
| Funkcja przeciwdziałania PID | Tak |
| Zabezpieczenie ziemnozwarciowe systemu PV | Tak |

Komunikacja

| | |
|--------------------------------|---|
| Wyświetlacz | Wskaźniki LED; adapter WLAN + FusionSolar APP |
| RS485 | Tak |
| USB | Tak |
| Smart Dongle-4G | Smart Dongle - 4G/WLAN (opcjonalnie) |
| Magistrala monitorująca (MBUS) | Tak (wymagany transformator izolujący) |

Dane ogólne

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 1000 x 710 x 395 mm |
| Waga (z uchwytem montażowym) | 96 kg |
| Zakres temperatur roboczych | -25°C ~ 60°C |
| Metoda chłodzenia | Chłodzenie powietrzem |
| Maks. wysokość n.p.m. | 4000 m (13.123 ft.) |
| Wilgotność względna | 0 ~ 100% |
| Złącze DC | Staubli MC4 |
| Złącze AC | Wodoodporne złącze + zacisk OT/DT |
| Stopień ochrony | IP66 |
| Konstrukcja | Bez transformatora |

Zgodność z normą (więcej informacji dostępnych na życzenie)

| | |
|----------------------------------|---|
| Certyfikat | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683 |
| Normy dot. połączenia sieciowego | VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11 |

*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 Niniejszy dokument jest wersją wstępną. Specyfikacje mogą się różnić. W celu uzyskania szczegółowych informacji, należy skontaktować się z pracownikami firmy Huawei.