

Inwerter 3-fazowy Huawei SUN2000-4KTL-M0

Kod ElektriKo: 97394



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **4000 W**
- Napięcie [V] **Wejście 140 V ~ 980 V, Wyjście 220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE**
- Wymiary [mm] **525 * 470 * 166 mm (20.7 * 18.5 * 6.5 cala)**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **18 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**

Seria SUN2000 KTL-MO to absolutnie najlepsze technicznie falowniki na rynku. Deklasując technologicznie i cenowo niemieckich i austriackich konkurentów firma HUAWEI wyznacza nowe standardy dla falowników: obsługa magazynu energii, inteligentne zarządzanie energią, zintegrowana regeneracja efektu PID, monitoring na poziomie ciągu, a nawet pojedynczego modułu to nowości w inwerterach domowych, które będą kopiowane wkrótce przez innych producentów.

Specyfikacja techniczna	SUN2000 -3KTL-M0	SUN2000 -4KTL-M0	SUN2000 -5KTL-M0	SUN2000 -6KTL-M0	SUN2000 -8KTL-M0	SUN2000 -10KTL-M0
-------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

Sprawność

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%

Wejście

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 zwarciový na MPPT	15 A					
Ilość MPPT	2					
Maks. Ilość wejść na MPPT	2					

Wyjście

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 ¹
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 Id ... 0.8 Ig					
Maks. zawartość harmonicznych	≤ 3 %					

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Ochrona	
Rozłącznik DC	Tak
Zabezpieczenie przed pracą w sposób	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 zwarciowe	Tak
Zabezpieczenie nad napięciowe	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak

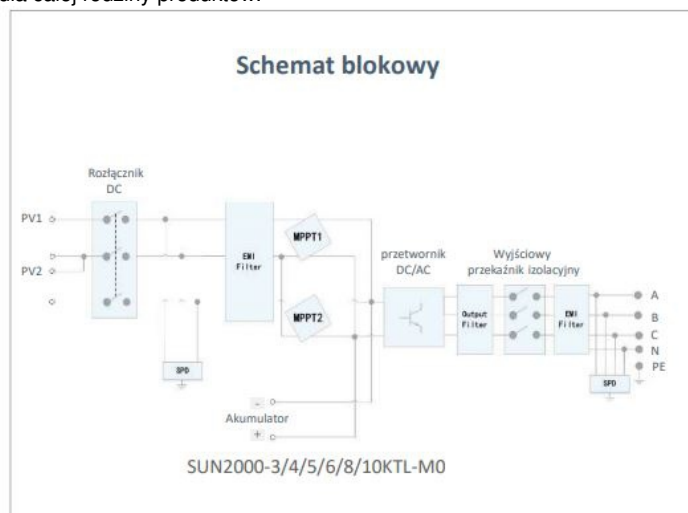
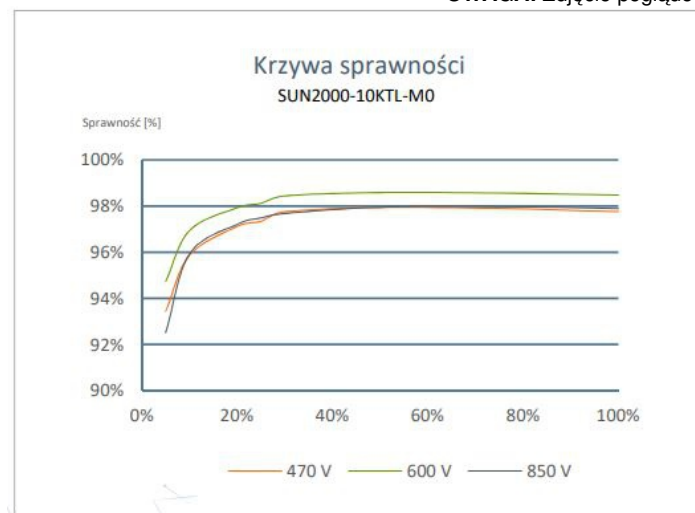
Funkcjonalności	
Wykrywanie uszkodzeń tańców DC	Tak
Monitoring sieci	Tak
Zdalne sterowanie pracą falownika	Tak
AFCI	Tak
Zintegrowana regeneracja efektu PID	Tak ²

Dane ogólne	
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

Kompatybilność z akumulatorami	
Interfejs akumulatorowy	wbudowany

Standardy (więcej na zapytanie)	
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

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.