

INTELIGENTNY KONTROLER ENERGII

Model: SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0



Aktywne bezpieczeństwo

Aktywna ochrona przed
wyładowaniami łukowymi



Wyższe uzyski

Do 30% więcej energii
dzięki optymalizatorowi



Gotowy do pracy z akumulatorem

Interfejs akumulatorowy Plug & Play

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna	SUN2000 -3K-LB0	SUN2000 -3.68K-LB0	SUN2000 -4K-LB0	SUN2000 -4.6K-LB0	SUN2000 -5K-LB0	SUN2000 -6K-LB0
Wydajność						
Maks. wydajność	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Europejska wydajność ważona	96.6%	96.8%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
Wejście (PV)						
Zalecana maks. Moc PV	4,500 Wp	5,520 Wp	6,000 Wp	6,900 Wp	7,500 Wp	9,000 Wp
Maks. napięcie wejściowe ¹	600 V					
Napięcie rozruchowe	50 V					
Zakres napięcia roboczego MPPT ³	40–560 V					
Napięcie wejściowe znamionowe	360 V					
Maks. prąd wejściowy na MPPT	16 A					
Maks. prąd zwarciaowy	20 A					
Liczba trackerów MPP	2					
Maks. wejścia na tracker MPP	1					
Wejście (akumulator DC)						
Kompatybilny akumulator	LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1					
Zakres napięcia roboczego	350–560 Vdc					
Maks. prąd roboczy	16.5 A					
Maksymalna moc ładowania	6,000 W					
Maks. moc rozładowania	3,300 W	3,680 W	4,400 W	4,600 W	5,500 W	6,600 W
Wyjście (do sieci)						
Jednofazowe						
Podłączenie do sieci						
Znamionowa moc wyjściowa	3,000 W	3,680 W	4,000 W	4,600 W	5,000 W	6,000 W
Maks. wyjściowa moc pozorna	3,300 W	3,680 VA	4,400 VA	5,000 VA	5,500 VA	6,600 VA
Napięcie wyjściowe znamionowe	220 V AC/230 V AC/240 V AC					
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz/60 Hz					
Maks. prąd wyjściowy	15 A	16 A	20 A	23 A	25 A	30 A
Regulowany współczynnik mocy	0.8 wyprzedzenie ... 0.8 opóźnienie					
Maks. całkowite zniekształcenia harmoniczne	≤ 3%					
Wyjście zasilania rezerwowego	Tak (przez SmartGuard-63A-S0)					
Funkcja ochrony						
Ochrona przed pracą wyspową	Tak					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak					
Monitorowanie izolacji	Tak					
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Tak, zgodnie z klasą ochrony TYP II zgodnie z normą EN/IEC 61643-11					
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Tak, zgodnie z klasą ochrony TYP II zgodnie z normą EN/IEC 61643-11					
Monitorowanie prądu szczytkowego	Tak					
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak					
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	Tak					
Zabezpieczenie przepięciowe AC	Tak					
Zabezpieczenie przed zwarciem łukowym	Tak					
Ładowanie akumulatora z sieci	Tak					
Specyfikacja ogólna						
Zakres temperatur pracy	–25°C to +60°C (–13°F to +140°F)					
Względna wilgotność robocza	0%-100% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ					
Wysokość robocza	0-4000 m (obniżona powyżej 2000 m)					
Chłodzenie	Konwekcja naturalna					
Wyświetlacz	Wskaźniki LED; zintegrowany WLAN + aplikacja FusionSolar					
Komunikacja	RS485, WLAN poprzez wbudowany w falownik moduł WLAN Ethernet przez Smart Dongle-WLAN FE (opcjonalnie); 4G / 3G / 2G przez Smart Dongle-4G (opcjonalnie); EMMA					
Waga (wraz ze wspornikami montażowymi)	< 15 kg					
Wymiary (łącznie z płytą montażową)	425 mm x 376.5 mm x 150 mm					
Stopień ochrony IP	IP66					
Moc w nocy	< 3 W					
Kompatybilność z optymalizatorami						
Optymalizator kompatybilny z magistralą DC MBUS	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P					
Zgodność z normami (więcej informacji dostępnych na żądanie)						
Bezpieczeństwo	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2					
Standardy podłączenia do sieci	G98, G99, G100, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, C10/11, P140, UTE C15-712, TOR Erzeuger, IEC61727, IEC62116					

*1 Maksymalne napięcie wejściowe to górna granica napięcia DC. Wyższe napięcie wejściowe DC prawdopodobnie spowodowałoby uszkodzenie falownika.

Zastrzeżenie: Powyższe wartości zostały zmierzone przez wewnętrzne laboratorium Huawei w określonym środowisku. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od produktu, wersji oprogramowania, warunków użytkowania i czynników środowiskowych.