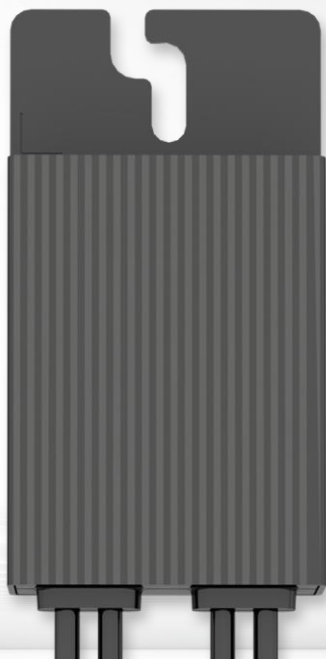


INTELIĞENTNY OPTYMALIZATOR PV

SUN2000-600W-PA0



Wyższe uzyski

Optymalizacja na poziomie modułu pozwala zwiększyć wydajność energetyczną systemu od 1% do 30%



Bezpieczeństwo na dachu

Wielopoziomowa ochrona zawsze zapewnia bezpieczeństwo na dachu. Rapid Shutdown zgodny z NEC2020.



Elastyczna konfiguracja

Łatwiejsza konfiguracja układu modułów i średnio o 30% większa moc zainstalowana



Inteligentna obsługa i konserwacja (O&M)

Monitoring na poziomie modułu i udoskonalone zarządzanie

SUN2000-600W-PA0 Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna		SUN2000-600W-PA0				
Wejście						
Znamionowe napięcie wejściowe DC	720 W					
Maks. napięcie wejściowe DC	80 V					
Zakres napięcia roboczego dla MPPT	10–80 V					
Maks. prąd wejściowy	16 A					
Maks. prąd zwarciov y (Isc)	24 A					
Maks. sprawność	99.5%					
Sprawność ważona	99.0%					
Kategoria przepięciowa	II					
Wyjście						
Maks. napięcie wyjściowe	80 V					
Maks. prąd wyjściowy	16 A					
Bocznikowanie wyjścia (bypass) ¹	Tak					
Napięcie wyjściowe w trybie czuwania	1 V					
Komunikacja						
Protokół komunikacyjny	MBUS					
Zgodność z normami						
Bezpieczeństwo	IEC62109-1 (klasa II bezpieczeństwa)					
EMC	IEC61000-6-1,IEC61000-6-2,IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, EN 55011:2016/A2:2021 ,EN62920:2017/A1:2021					
RoHS	Tak					
Bezpieczeństwo pożarowe	NEC 2020					
General Specifications						
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	73.8 mm x 145 mm x 27.2 mm					
Waga (łącznie z kablami)	0.65 kg					
Sposób montażu	Uchwyt montażowy do ramy panelu / śruba teowa ²					
Złącze wejściowe	Staubli MC4					
Długość przewodu wejściowego	0.1 m					
Złącze wyjściowe	Staubli MC4					
Długość przewodu wyjściowego	(+)2.2 m / (-) 0.1 m					
Zakres temperatury / wilgotności ³	–40°C do +85°C/ 0% - 100%					
Klasa IP	IP68					
Budowa systemu PV ⁴						
	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-6KTL-LB0	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-5-12K-MAP0 SUN5000-8K/12K-MAP0	SUN2000-12-25K-MB0 SUN5000-17/25K-MB0	
Min. długość łańcucha (pełna optymalizacja)	4	4	6	6	6	
Maks. Długość łańcucha (pełna optymalizacja)	20	20	35	35	35	
Maks. Moc DC na łańcuch	6,000 W	6,000 W	10,000 W	12,000 W	12,000 W	

*1 Każdy optymalizator mocy podłączony do działającego falownika w łańcuchu fotowoltaicznym zostanie pominięty w przypadku jego awarii.

*2 Przeznaczony jest do montażu systemów wspornikowych z ramami modułów fotowoltaicznych lub profilami aluminiowymi wytłaczanymi.

*3 Gdy temperatura otoczenia podczas pracy osiągnie poziom od 70°C do 85 °C, urządzenie może wyłączyć się z powodu zadziałania zabezpieczenia przed przegrzaniem. Po spadku temperatury do poziomu poniżej 70°C urządzenie wznowi pracę automatycznie.

*4 Optymalizatory serii SUN2000-450W-P2/600W-P oraz MERC-1100/1300W-P **NIE MOGĄ** być używane w ramach tego samego falownika fotowoltaicznego razem zSUN2000-600W-PA0.

Zastrzeżenie: powyższe wartości zostały zmierzone przez wewnętrzne laboratorium Huawei w określonych warunkach środowiskowych. Rzeczywiste wartości mogą różnić się w zależności od produktów, wersji oprogramowania, warunków użytkowania i czynników środowiskowych.