

SUN2000-100KTL-M1 Smart String Inverter



10 trackerów MPP



Maksymalna sprawność
98,8% (@480V)



Zarządzanie na poziomie
pojedynczego tańcucha



Obsługa inteligentnej
diagnostyki krzywej I-V



Obsługa MBUS



Konstrukcja bez dodatkowych
bezpieczników

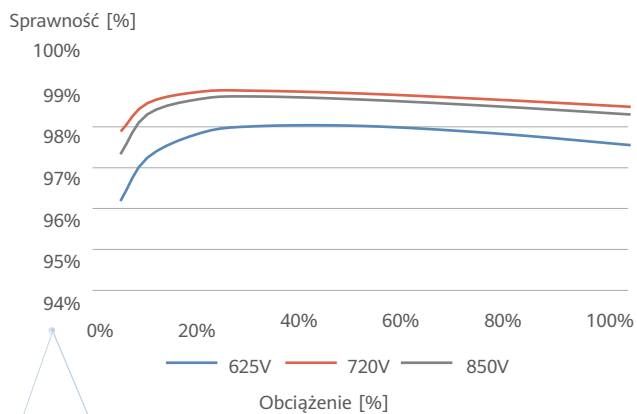


Ochronniki
przeciwprzepięciowe dla DC
i AC

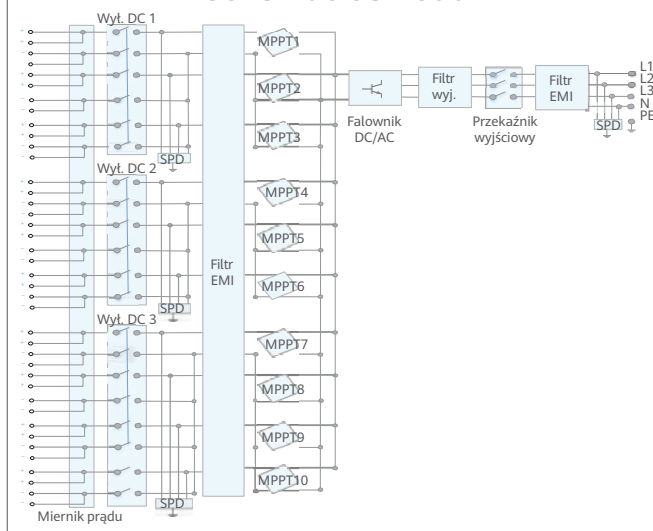


Klasa ochrony IP66

Krzywa sprawności



Schemat obwodu



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna		SUN2000-100KTL-M1
Sprawność		
Sprawność maksymalna	98,8% @480 V; 98,6% @380 V / 400 V	
Sprawność europejska	98,6% @480 V; 98,4% @380 V / 400 V	
Wejście		
Maksymalne napięcie wejściowe ¹	1100 V	
Maksymalny prąd dla MPPT	26 A	
Maks. prąd zwarciovym MPPT	40 A	
Napięcie startowe	200 V	
Zakres napięcia roboczego MPPT ²	200 V ~ 1000 V	
Nominalne napięcie wejściowe	720 V @480 V AC, 600 V @400 V AC, 570 V @380 V AC	
Ilość MPPT	10	
Maksymalna ilość wejść MPPT	2	
Wyjście		
Nominalna moc czynna AC	100 000 W	
Maksymalna moc pozorna AC	110 000 VA	
Maksymalna moc czynna AC (cosφ=1)	110 000 W	
Nominalne napięcie wyjściowe	480 V / 400 V / 380 V, 3W+(N)+PE	
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz	
Nominalny prąd wyjściowy	120,3 A @480 V, 144,4 A @400 V, 152,0 A @380 V	
Maksymalny prąd wyjściowy	133,7 A @480 V, 160,4 A @400 V, 168,8 A @380 V	
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony	
Wsp. zawartości harmonicznych THD	< 3%	
Zabezpieczenia		
Urządzenie odłączające po stronie wejścia	Tak	
Zabezpieczenie przed pracą w 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 DC	Tak	
Jednostka monitorująca prąd upływu	Tak	
Ochrona przed łukiem elektrycznym	Opcjonalnie	
Komunikacja		
Wyświetlacz	Wskaźniki LED, WLAN + FusionSolar APP	
RS485	Tak	
USB	Tak	
SmartDongle-4G	Tak	
Monitoring BUS(MBUS)	Tak (wymagany transformator izolujący)	
Dane ogólne		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1035 x 700 x 365 mm	
Waga (z płytka montażową)	90 kg	
Zakres temperatury pracy	-25°C ~ 60°C	
Chłodzenie	Chłodzenie powietrzem	
Maks. wysokość pracy bez obniżenia param. znamionowych	4000 m	
Wilgotność względna	0 ~ 100%	
Złącze DC	MC4	
Złącze AC	Wodoodporne złącze + zacisk OT/DT	
Stopień ochrony	IP66	
Konstrukcja	Bez transformatora	
Pobór mocy w porze nocnej	< 3,5 W	
Zgodność z normą (więcej informacji dostępnych na życzenie)		
Certyfikaty	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, 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.

