

Dane techniczne

Suntrio Plus 25K/30K/33K/40K/50K/60K



Typ	Suntrio Plus 25K	Suntrio Plus 30K	Suntrio Plus 33K	Suntrio Plus 40K	Suntrio Plus 50K	Suntrio Plus 60K
Wejście (DC)						
Rekomendowana moc wejściowa ¹ [W]	30300	36000	36300	48400	60500	72000
Maks. napięcie DC [V]	1000					
Zakres napięcia MPPT [V]	280-900					
Napięcie znamionowe DC [V]	600					
Napięcie startowe [V]	300					
Min. napięcie DC [V]	250					
Maks. prąd wejściowy DC PV1/PV2 [A]	22/22/22		40/30/30			40/40/40
Liczba MPPT	3					
Liczba złącz DC na każde MPPT	2/2/2		4/3/3			4/4/4
Przełącznik DC	Zintegrowany					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa AC [W] (@230V,50Hz)	25000 ² /25000	30000	30000	40000	50000	60000
Maks. moc AC [VA]	25000/27500	30000	33000	44000	55000	60000
Prąd znamionowy AC [A]	37.9	43.5	45.5	58.0	72.5	87.0
Maks. prąd AC [A]	42.0	50.0	50.0	65.0	80.0	90.0
Zakres napięcia znamionowego AC [V]	3L/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V					
Częstotliwość sieci / zakres	50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz					
Współczynnik mocy [cos φ]	0,8 przewzbudzenie~0,8 niedowzbudzenie					
Całkowite zniekształcenie harm. [THDi]	< 3% (przy mocy znamionowej)					
Połączenie z siecią	3L+N+PE					
Sprawność						
Maks. sprawność	98.6%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.9%
Sprawność euro (przy 600V DC)	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%
Dokładność MPPT	> 99.9%					
Ochrona						
Wbudowana ochr. przeciwprzepięciowa	Zintegrowana					
Monitorowanie izolacji DC	Zintegrowane					
Monitorowanie DCI / GFCI / sieci	Zintegrowane					
Ochrona przed prądem zwarciovym AC	Zintegrowana					
Ochrona termiczna	Zintegrowana					
Ochrona przed przepięciami AC	II (Zintegrowana)					
System monitorowania łańcuchów	Zintegrowany					
Ochrona przed przepięciami DC	II (Zintegrowana)					
Bezpiecznik DC	Opcjonalny					
Detektor zwarć łukowych	AFD					
Interfejs						
Złącze DC	MC4/H4					
Złącze AC	Typu terminal block					
Wyświetlacz LCD	Graficzny wyświetlacz LCD 3,5 cala, tylne światło					
Język interfejsu	Angielski					
Port komunikacji	2*RS485+1*RS232					
Komunikacja	Wi-Fi/GPRS/Ethernet (Opcjonalnie)					
Dane ogólne						
Topologia	Beztransformatory					
Pobór mocy w porze nocnej [W]	<0.6					
Pobór mocy w stanie gotowości [W]	<10					
Zakres temperatury pracy	-25°C do +60°C (45°C do 60°C pogorszenie parametrów)					
Sposób chłodzenia	Inteligentny wentylator					
Wilgotność powietrza	0% do 100% bez skraplania					
Wysokość n.p.m.	3000m (> 2000m pogorszenie parametrów mocy)					
Emisja hałasu [dBA]	< 35					
Stopień ochrony	IP65 (na zewnątrz i wewnątrz)					
Mocowanie	Tylne panel					
Wymiary (wys. x szer. x gł.) [mm]	700 x 530 x 260			800 x 550 x 280		
Waga [kg]	48			68		
Okres gwarancyjny [lata]	5 (standardowo) / 10 / 15 / 20 / 25 (opcjonalnie)					
Certyfikaty	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, CQC NB/T 32004, G83/2,NBR 16149, NBR 16150,C10/11,EN50438, Rd1669, UNE206006,UNE206007,G59/3					

Uwagi: 1. 1000W/M2 25°C Powyższe parametry mogą się nieznacznie różnić w zależności od właściwości danej sieci.

Telefon: 600 550 022 / 608 262 724 Strona: www.z-ecoenergy.com E-mail: biuro@z-ecoenergy.com