

# SAJ Solar Inverter Karta Katalogowa

## Suntrio Plus 4K/5K/6K/8K/10K



Typ	Suntrio Plus 4K	Suntrio Plus 5K	Suntrio Plus 6K	Suntrio Plus 8K	Suntrio Plus 10K
<b>Wejście (DC)</b>					
Max. Moc DC [W]	4200	5300	6300	8400	10500
Max. Napięcie DC [V]			1000		
Zakres napięcia MPPT [V]			160-900		
Napięcie znamionowe DC [V]			600		
Napięcie początkowe [V]			180		
Min. Napięcie DC [V]			150		
Max. Prąd DC [A]	11/11				22/11
Ilość wejść DC/MPPT			2		
Ilość MPPT	1/1				2/1
Wyłącznik DC	Wbudowany				
<b>Wyjście (AC)</b>					
Moc znamionowa AC [W]	4000	5000	6000	8000	10000
Max. Moc AC [W]	4000	5000	6000	8000	10000
Prąd znamionowy AC [A]	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Prąd AC [A]	6.4	8.1	9.7	12.9	15.9
Zakres napięcia znamionowego AC [V]	3/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]	0.9 leading~0.9 lagging				
Współczynnik harmonicznych prądu [THDi]	< 3% ( at nominal power )				
Liczba faz zasilających / podłączonych	3/3				
<b>Sprawność</b>					
Max. Sprawność	97.8%	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%
Sprawność europejska [at 360Vdc]	97.0%	97.2%	97.4%	97.5%	97.6%
Dokładność MPPT	>99.5%				
<b>Zabezpieczenia</b>					
Wewnętrzna ochrona przepięciowa	Wbudowane				
Monitorowanie izolacji DC	Wbudowane				
Monitorowanie DCI	Wbudowane				
Monitorowanie błędu uziemienia	Wbudowane				
Monitorowanie sieci	Wbudowane				
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Wbudowane				
Ochrona termiczna	Wbudowane				
Ochrona przeciw wyspowa	AFD				
<b>Wyposażenie</b>					
Przyłącze AC	Wtyk				
Przyłącze DC	MC4/H4				
Wyświetlacz LCD / LED	3.5 inch Graphic LCD Display, Backlight, Inverter Parameter and Data Display				
Język wyświetlania	Wielojęzyczne				
Rejestracja danych & Komunikacja	1*RS485 / 1*RS232 / Wi-Fi ( Opcja )				
<b>Dane ogólne</b>					
Topologia	Bez transformatora				
Własne zużycie energii (noc) [W]	<0.6				
Własne zużycie energii (tryb gotowości) [W]	<10				
Zakres temperatur pracy	-25°C to +60°C ( 45°C to 60°C pod obciążeniem )				
Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne				
Wilgotność otoczenia	0% to 100% bez kondensacji				
Wysokość nad poziomem morza	do 2000m				
Emisja hałasu [dBA]	<29				
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65				
Mocowanie	Panel tylni				
Wymiary (H*W*D) [mm]	530*355*190			530*355*200	
Waga [kg]	20.5			23.0	
Gwarancja [Lata]	5 ( Standard ) / 10 / 15 / 20 / 25 ( Opcja )				
Certyfikaty	IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61717, PEA/MEA, NRS 097-2-1, UTE-C-15-712-1, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, AS4777.3, C-TICK, CQC NB/T 32004, G83-2, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11				

## Guangzhou Sanjing Electric Co.,Ltd.

Add: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, P.R.China. (Zip: 510663)

Tel : +86 20 6660 0058

E-mail : info@saj-electric.com

Website: www.saj-electric.com