

# SAJ

## Falownik trójfazowy podłączany do sieci

Sun trio Plus 4K/5K/6K/8K/10K



### Bezpieczeństwo i niezawodność

- Naturalna konwekcja sprzyja dłuższej żywotności
- Stopień ochrony IP65

### Elastyczność i sprawność

- Sprawność MPPT 99,9%
- Bardzo szeroki zakres napięcia wejściowego

### Inteligentne rozwiązania i łatwość obsługi

- Moduły RS485/Ethernet/ Wi-Fi/GPRS
- Zdalna konserwacja

### Bezproblemowy montaż

- Bez transformatora, mniejszy i lżejszy
- Szybkozłącze dla prądu stałego i zmiennego



SUNSPEC  
ALLIANCE

Member of Sunspec Alliance

# Dane techniczne

## 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 (prąd stały)</b>					
Zalecana moc prądu stałego [Wp]	4840	6050	7260	9680	12000
Maksymalne napięcie stałe [V]			1000		
Zakres napięcia MPPT [V]			160-900		
Nominalne napięcie stałe [V]			600		
Napięcie początkowe [V]			180		
Minimalne napięcie stałe [V]			150		
Maksymalny prąd wejściowy stały [A]		11/11			22/11
Liczba wejść prądu stałego na MPPT			2		
Liczba MPPT		1/1			2/1
Przełącznik prądu stałego			tak		
<b>Wyjście (prąd zmienny)</b>					
Znamionowa moc prądu zmiennego [W]	4000	5000	6000	8000	10000
Maksymalna moc prądu zmiennego [VA]	4000	5000	6000	8000	10000
Znamionowy prąd zmienny [A] przy 230Vac	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5
Maksymalny prąd zmienny [A]	6.4	8.1	9.7	12.9	15.9
Znamionowe napięcie przemiennie / zakres [V]		3L/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V			
Częstotliwość sieci / zakres [Hz]		50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz			
Współczynnik mocy [cos φ]		0.9 wyprzedzający ~ 0.9 opóźniony			
Całkowite zniekształcenia harmoniczne [THDi]		< 3% ( przy nominalnej mocy )			
Przepływ do sieci		3L+N+PE			
<b>Sprawność</b>					
Maksymalna sprawność	97.8%	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%
Sprawność Euro	97.0%	97.2%	97.4%	97.5%	97.6%
Dokładność MPPT			>99.9%		
<b>Ochrona</b>					
Wewnętrzna ochrona przeciwprzepięciowa			tak		
Monitorowanie izolacji DC			tak		
Monitorowanie DCI / GFCI / sieci			tak		
AC Zabezpieczenie zwarciove			tak		
Ochrona przed przegrzaniem			tak		
Ochrona przed pracą wyspową			AFD		
<b>Interfejs</b>					
Przyłącze prądu stałego			MC4/H4		
Przyłącze prądu zmiennego			złącze wtykowe		
Ekran LCD		3,5" graficzny ekran LCD, podświetlany, wyświetlenie parametrów falownika i danych			
Język ekranowy			angielski		
Rejestracja danych i komunikacja		1*RS485 + 1*RS232 ; Wi-Fi/GPRS/Ethernet ( opcja )			
<b>Dane ogólne</b>					
Topologia		bez transformatora			
Zużycie w nocy [W]		<0.6			
Zużycie w stanie czuwania [W]		<10			
Zakres temperatur roboczych		-25°C to +60°C ( 45°C to 60°C przy zmniejszeniu mocy )			
Metoda chłodzenia		konwekcja naturalna			
Wilgotność otoczenia		0% to 100% bez kondensacji			
Wysokość nad poziomem morza		Up to 2000m (bez zmniejszenia mocy)			
Hałas [dBA]		<29			
Stopień ochrony		IP65			
Montaż		tylny panel			
Wymiary [W*S*G] [mm]		530*355*190		530*355*200	
Ciężar [kg]		20.5		23.0	
Gwarancja standardowa [rok]		5 ( Standard ) / 10 / 15 / 20 / 25 ( opcja )			
Obowiązująca norma		IEC/EN62109-1/2, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, EN61000-6-2/3, C10/11, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, CQC NB/T 32004, G83/2, EN50438, CEI-021			

Uwagi: Powyższe parametry mogą być nieznacznie zmienione w zależności od różnych kodów sieci.

## SAJ Electric Poland

📍 Rakowicka 10B, 31-511, Krakow, Poland

🌐 www.saj-electric.com    ✉️ poland@saj-electric.com    ☎️ +48 537 558 018

