

SAJ

SAJ

Falownik jednofazowy podłączany do sieci

Sununo Plus 1K/1.5K/2K/2.5K/3K/3.6K

Sununo Plus 3K-M/4K-M/5K-M/6K-M



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

SAJ Electric Poland

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

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



 **SUNSPEC**
ALLIANCE Member of Sunspec Alliance

Dane techniczne

Sununo Plus 1K/1.5K/2K/2.5K/3K/3.6K; Sununo Plus 3K-M/4K-M/5K-M/6K-M

Typ	Sununo Plus 1K	Sununo Plus 1.5K	Sununo Plus 2K	Sununo Plus 2.5K	Sununo Plus 3K	Sununo Plus 3.6K	Sununo Plus 3K-M	Sununo Plus 4K-M	Sununo Plus 5K-M	Sununo Plus 6K-M
Wejście (prąd stały)										
Zalecana moc prądu stałego [Wp]	1200	1800	2400	3000	3630	4420	3630	4840	6050	7200
Maksymalne napięcie stałe [V]	450		500		550	600		600		
Zakres napięcia MPPT [V]	60-425		60-450		60-500			90-550		
Nominalne napięcie stałe [V]					360					
Napięcie początkowe [V]			70					100		
Minimalne napięcie stałe [V]			50					80		
Maksymalny wejściowy prąd stały [A]			11					11/11		
Maksymalny wejściowy prąd stały zwarcia [A]			13.2					13.2/13.2		
Liczba wejść prądu stałego na MPPT			1					1/1		
Liczba MPPT			1					2		
Przełącznik prądu stałego					tak					
Wyjście (prąd zmienny)										
Znamionowa moc prądu zmiennego [W]	1000	1500	2000	2500	3000	3680	3000	3680 ¹ /4000	4600 ² /5000	6000
Maksymalna moc prądu zmiennego ¹ [VA]	1100	1650	2200	2750	3000	3680	3300	3680/4400	4600/5000	6000
Znamionowy prąd zmienny [A] przy 230Vac	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	16.0	13.0	16.0/17.4	20.0/21.7	26.1
Maksymalny prąd zmienny [A]	4.8	7.2	9.7	12.8	14.5	16.0	15.0	16.0/21.0	22.2/25.0	28.7
Znamionowe napięcie przemienne / zakres [V]					220V, 230V, 240V/180V-280V					
Częstotliwość sieci / zakres [Hz]					50Hz, 60Hz/±5Hz					
Współczynnik mocy [cos φ]	>0.99 (pełne obciążenie)				>0.99 (pełne obciążenie)			0.9 wyprzedzający ~ 0.9 opóźniony		0.8 wyprzedzający ~ 0.8 opóźniony
Całkowite zniekształcenia harmoniczne [THDi]					< 3%					
Przepływ do sieci					1L+N+PE					
Sprawność										
Maksymalna sprawność	97.1%	97.2%	97.4%	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.9%	97.9%
Sprawność Euro	96.6%	96.7%	96.9%	97.0%	97.1%	97.1%	97.1%	97.4%	97.5%	97.5%
Dokładność MPPT					>99.9%					
Ochrona										
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					
Interfejs										
Przyłącze prądu zmiennego					złącze wtykowe					
Przyłącze prądu stałego					MC4/H4					
Ekran LCD / LED					LCD (16x2 znaków, podświetlany) / LED (3 kontrolki)					
Język ekranu					angielski					
Port komunikacyjny					RS232					
Komunikacja					Wi-Fi / GPRS / Ethernet (opcja)					
Dane ogólne										
Topologia					bez transformatora					
Zużycie w nocy [W]					<0.2					
Zużycie w stanie czuwania [W]					6					
Zakres temperatur roboczych					-25°C to +60°C (45°C to 60°C przy zmniejszeniu mocy)					
Metoda chłodzenia					naturalna konwekcja					
Wilgotność otoczenia					0% to 100% bez kondensacji					
Wysokość nad poziomem morza					Up to 2000m (bez zmniejszenia mocy)					
Hałas [dBA]	<15								<25	
Stopień ochrony					IP65					
Montaż					tylny panel					
Wymiary [W*S*G] [mm]	315*260*120				354*305*120				454*355*150	
Ciężar [kg]	5.6		7.8		8.3		8.4		14.8	
Gwarancja standardowa [rok]					5 (Standard) / 10 / 15 / 20 / 25 (opcja)					
Obowiązująca norma	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA, VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G83/2, NBR 16149, NBR 16150, C10/11, RD1669, UNE206006, UNE206007, EN50438									

Uwagi: 1. Spełnia wymagania sieci, aby prąd zmienny nie przekraczał 16A na fazę. 2. Spełnia VDE - ARN - N 4105, aby moc pozorna nie przekraczała 4600 VA na fazę. 3. Powyższe parametry mogą być nieznacznie zmienione w zależności od różnych kodów sieci. 4. Wg. C10/C11, maksymalna moc prądu zmiennego = znamionowa moc prądu zmiennego.