

# SAJ







## Falownik jednofazowy serii R5

R5-0.7K/1K/1.5K/2K/2.5K/3K-S1




SUNSPEC  
ALLIANCE

Member of Sunspec Alliance

-  Kompaktowa konstrukcja i mniejszy ciężar 5,2 kg
-  Zdalny monitoring i konfiguracja
-  Zewnętrzny moduł wifi z mini ekranem
-  Dostęp do danych w czasie rzeczywistym poprzez urządzenia z systemami IOS i Android
-  Cicha praca poniżej 25 dBA
-  Wysoka niezawodność, komponenty od uznanych producentów

## SAJ Electric Poland

 Rakowicka 10B, 31-511, Krakow, Poland

 [www.saj-electric.com](http://www.saj-electric.com)  [poland@saj-electric.com](mailto:poland@saj-electric.com)  +48 537 558 018



# Dane techniczne

## R5-0.7K/1K/1.5K/2K/2.5K/3K-S1

Typ	R5-0.7K-S1	R5-1K-S1	R5-1.5K-S1	R5-2K-S1	R5-2.5K-S1	R5-3K-S1
<b>Wejście (prąd stały)</b>						
Zalecana moc prądu stałego [Wp]	1050	1500	2250	3000	3250	3600
Maksymalne napięcie stałe [V]		450			500	
Zakres napięcia MPPT [V]		40-425			50-450	
Nominalne napięcie stałe [V]			360			
Napięcie początkowe [V]		40			50	
Minimalne napięcie stałe [V]			40			
Maksymalny prąd wejściowy stały [A]			12.5			
Liczba wejść prądu stałego na MPPT			1			
Liczba MPPT			1			
Przełącznik prądu stałego			tak ( opcja )			
<b>Wyjście (prąd zmienny)</b>						
Znamionowa moc prądu zmiennego [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Maksymalna moc prądu zmiennego [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Znamionowy prąd zmienny [A] przy 230Vac	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Maksymalny prąd zmienny [A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
Znamionowe napięcie przemiennie / zakres [V]	220,230,240/180-280					
Częstotliwość sieci / zakres [Hz]	50 , 60/45-55 , 55-65					
Współczynnik mocy [cos φ]	0.8 wyprzedzający - 0.8 opóźniony					
Całkowite zniekształcenia harmoniczne [THDi]	< 2%					
Przeływ do sieci	L+N+PE					
<b>Sprawność</b>						
Maksymalna sprawność	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
Sprawność Euro	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
Dokładność MPPT	>99.9%					
<b>Ochrona</b>						
Wewnętrzna ochrona przeciwprzepięciowa	tak					
Monitorowanie izolacji dla prądu stałego	tak					
Ochrona przeciwprzepięciowa dla prądu stałego	tak					
Monitorowanie sieci	tak					
AC Zabezpieczenie zwarciove	tak					
Detekcja uziemienia dla prądu zmiennego	tak					
Monitorowanie GFCI	tak					
Monitorowanie DCI	tak					
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	tak					
Ochrona przed przegrzaniem	tak					
Ochrona przed pracą wyspową	AFD					
<b>Interfejs</b>						
Przylącze prądu stałego	MC4					
Przylącze prądu zmiennego	złącze wtykowe					
Interfejs użytkownika	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)					
Port komunikacyjny	RS232(USB)+RS485 ( RJ45 ) +DRM					
Tryb komunikacji	Wi-Fi/GPRS/4G(opcja)					
<b>Dane ogólne</b>						
Topologia	bez transformatora					
Zużycie w nocy [W]	<0.2					
Zużycie w stanie czuwania [W]	6					
Zakres temperatur roboczych	-40°C to +60°C [45°C to 60°C przy zmniejszeniu mocy]					
Metoda chłodzenia	konwekcja naturalna					
Wilgotność otoczenia	0-100% bez kondensacji					
Wysokość nad poziomem morza	4000m (>3000m przy zmniejszeniu mocy)					
Hałas [dBA]	<25					
Stopień ochrony	IP65					
Montaż	tylny panel					
Wymiary [W*S*G] [mm]	302*289*125					
Ciężar [kg]	5.2			5.5		
Gwarancja standardowa [rok]	5 (standard)/10/15/20/25 (opcja)					
Obowiązująca norma	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105					