

# SG2.0/2.5/3.0RS-S

Falownik łańcuchowy Single-MPPT do systemu 600 V DC

NEW



## WYSOKI UZYSK

- Kompatybilność z modułami PV o wysokiej mocy i modułami dwustronnymi
- Niższe napięcie rozruchowe i szerszy zakres napięcia MPPT
- Wbudowana inteligentna funkcja odwracania PID

## BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ

- Zintegrowany wyłącznik obwodu w razie wyładowania łukowego
- Wbudowane zabezpieczenie SPD DC/AC typu II
- Zabezpieczenie antykorozyjne – C5

## PRZYJAZNA UŻYTKOWNIKOM KONFIGURACJA

- Instalacja typu Plug and play
- Dostęp do platformy monitorowania iSolarCloud za jednym kliknięciem
- Lekka i kompaktowa konstrukcja (rozmiar kartki A4) ze zoptymalizowanym odprowadzaniem ciepła

## INTELIWENTNE ZARZĄDZANIE

- Dane w czasie rzeczywistym (odświeżanie co 10 sekund)
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym przez 24 h na dobę, 7 dni w tygodniu, zarówno online, jak i za pomocą zintegrowanego wyświetlacza
- Skanowanie i diagnostyka krzywej I-V online

Oznaczenie typu	SG2.0RS-S	SG2.5RS-S	SG3.0RS-S
<b>Wejście (DC)</b>			
Zalecana maks. moc wejściowa PV	3 kWp	3,75 kWp	4,5 kWp
Maks. napięcie wejściowe PV	600 V		
Min. napięcie wejściowe PV / Napięcie wejściowe przy rozruchu	40 V / 50 V		
Znamionowe napięcie wejściowe PV	360 V		
Zakres napięcia MPP	40 – 560 V		
Liczba niezależnych wejść MPP	1		
Liczba łańcuchów PV na MPPT	1		
Maks. natężenie wejściowe PV	16 A		
Maks. prąd zwarciaowy DC	20 A		
<b>Wyjście (AC)</b>			
Znamionowa moc wyjściowa AC	2000 W	2500 W	3000 W
Maks. moc wyjściowa AC	2000 VA	2500 VA	3000 VA
Znamionowy prąd wyjściowy AC (230 V)	8,7 A	10,9 A	13,1 A
Maks. natężenie wyjściowe AC	9,1 A	11,4 A	13,7 A
Nominalne napięcie AC	220 / 230 / 240 V		
Zakres napięcia AC	154 – 276 V		
Znamionowa częstotliwość sieci / Zakres częstotliwości sieci	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz		
Zawartość harmonicznych (THD)	< 3% (przy mocy znamionowej)		
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / Regulowany współczynnik mocy	> 0,99 / 0,8 wyprzedzający – 0,8 opóźniający		
Fazy zasilania / Fazy podłączenia	1/1		
<b>Wydajność</b>			
Maks. wydajność	97,8%		
Wydajność wg norm europejskich	96,9%	97,2%	97,3%
<b>Ochrona</b>			
Monitorowanie sieci	Tak		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak		
Ochrona przed zwarciem AC	Tak		
Ochrona przed prądem upływu	Tak		
Ochrona przed przepięciami	DC Typ II / AC Typ II		
Przełącznik DC	Tak		
Monitorowanie natężenia łańcucha PV	Tak		
Wyłącznik obwodu w razie wyładowania łukowego (AFCI)	Opcjonalny		
Funkcja przywracania PID	Tak		
<b>Dane ogólne</b>			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	320 x 225 x 120 mm		
Masa	6 kg		
Metoda instalacji	Wspornik mocujący do ściany		
Topologia	Beztransformatorowa		
Stopień ochrony	IP65		
Zakres temperatur roboczych otoczenia	Od - 25 do 60°C		
Dozwolony zakres wilgotności względnej (bez kondensacji)	0 – 100%		
Metoda chłodzenia	Chłodzenie naturalne		
Maks. wysokość robocza	4000 m		
Wyświetlacz	Wyświetlacz cyfrowy LED i wskaźnik diodowy		
Komunikacja	Ethernet / WLAN / RS485 / DI (zdalne sterowanie i DRM)		
Typ przyłącza DC	MC4 (maks. 6 mm <sup>2</sup> )		
Typ przyłącza AC	Złącze typu Plug and Play (maks. 6 mm <sup>2</sup> )		
Zgodność z normami sieci	IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, EN50549-1, AS4777.2, UNE 217002:2020, NTS V2 TypeA, CEI 0-21:2019, VDE0126-1-1/A1 (VFR-2019), UTE C15-712, C10/11, G98/G99		
Obsługa sieci	Sterowanie mocą czynną i bierną oraz sterowanie współczynnikiem wzrostu mocy		

## Duże RABATY na MEGAWATY

Szukasz niezawodnych komponentów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty: Duże RABATY na MEGAWATY w Energynat, bo im więcej kupujesz, tym więcej zyskujesz.

Masz pytanie? Zadzwoń: 22 245 40 64  
lub napisz: [wsparcie@energynat.pl](mailto:wsparcie@energynat.pl)



Dowiedz się więcej o falownikach marki SUNGROW  
Najlepsze ceny zawsze na [www.energynat.trade](http://www.energynat.trade)

