

SG3.0RT/SG4.0RT

Falowniki stringowe Multi-MPPT dla systemu 1000 V DC



WYSOKIE PARAMETRY

- Niższe napięcie rozruchowe i szerszy zakres napięcia MPPT
- Kompatybilność z modułami dwustronnymi
- Wbudowana funkcja PID recovery

BEZPIECZEŃSTWO I TRWAŁOŚĆ

- Szybki wyłącznik obwodu w razie wyładowania łukowego
- Wbudowany SPD DC/AC typu II
- Wysokiej klasy zabezpieczenie antykorozyjne – C5

INTELIĞENTNE ZARZĄDZANIE

- Inteligentne skanowanie krzywej I-V
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym przez 24 h na dobę, 7 dni w tygodniu
- Zdalna aktualizacja oprogramowania

ŁATWA I PRZYJAZNA OBSŁUGA

- Kompaktowa konstrukcja, niska waga - tylko 18 kg
- Unikalne złącza wtykowe
- Szybkie i łatwe uruchomienie za pomocą aplikacji



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

Oznaczenie typu	SG3.0RT	SG4.0RT
W wejście (DC)		
Zalecana maks. moc wejściowa PV	4,5 kWp	6,0 kWp
Maks. napięcie wejściowe PV		1100 V *
Min. napięcie wejściowe PV / Napięcie wejściowe przy rozruchu		180 V / 180 V
Znamionowe napięcie wejściowe		600 V
Zakres napięcia MPP		160 V – 1000 V
Zakres napięcia MPP w przypadku mocy znamionowej		160 V – 850 V
Liczba niezależnych wejść MPP		2
Liczba łańcuchów PV na MPPT		1/1
Maks. natężenie wejściowe PV		25 A (12,5 A / 12,5 A)
Maks. natężenie złącza wejściowego		30 A
Maks. prąd zwarciový DC		32 A (16 A / 16 A)
W wyjście (AC)		
Znamionowa moc AC (przy 230 V, 50 Hz)	3000 W	4000 W
Maks. moc wyjściowa AC	3300 VA	4400 VA
Maks. natężenie wyjściowe AC	5,1 A	6,8 A
Napięcie znamionowe AC		3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 240 / 415 V
Zakres napięcia AC		180 V – 276 V / 311 V – 478 V
Znamionowa częstotliwość sieci / Zakres częstotliwości sieci		50 Hz / 45 – 55 Hz 60 Hz / 55 – 65 Hz
Zawartość harmonicznych (THD)		< 5% (przy mocy znamionowej)
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / Regulowany współczynnik mocy		> 0,99 / 0,8 wyprzedzający – 0,8 opóźniony
Fazy zasilania / Przyłącza AC		3/3
Wydajność		
Maks. wydajność		98,2%
Wydajność wg norm europejskich	96,5%	97,0%
Ochrona		
Monitorowanie sieci		Tak
Ochrona przed odwrotnym połączeniem DC		Tak
Ochrona przed zwarciem AC		Tak
Ochrona przed prądem upływowym		Tak
Ochrona przed przepięciami		DC Typ II / AC Typ II
Przełącznik DC		Tak
Wyłącznik obwodu w razie wyładowania łukowego (AFCI)		Tak
Funkcja przywracania PID		Tak
Dane ogólne		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		370 x 480 x 195 mm
Metoda instalacji		Wspornik mocujący do ściany
Masa		18 kg
Topologia		Beztransfatorowa
Stopień ochrony		IP65
Zakres temperatur roboczych otoczenia		- 25°C – 60°C
Dozwolony zakres wilgotności względnej (bez kondensacji)		0% – 100%
Metoda chłodzenia		Chłodzenie naturalne
Maks. wysokość robocza		4000 m (niższa wydajność > 2000 m)
Hałas (typowy)		35 dB (A)
Wyświetlacz		LED
Komunikacja		WLAN / Ethernet / RS485 / DI / DO
Typ przyłącza DC		MC4 (Maks. 6 mm ²)
Typ przyłącza AC		Plug and play
Zgodność z normami		IEC / EN 61000-6-1/2/3/4, IEC / EN 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, EN 50530, EN 50549-1



Dowiedz się więcej o falownikach marki SUNGROW
Najlepsze ceny zawsze na www.energynat.trade