

SG5.0/6.0/7.0/8.0/10/12RT

Falownik łańcuchowy Multi-MPPT dla systemu 1000 V DC



NOWOŚĆ

WYSOKI UZYSK

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

INTELIĞENTNE ZARZĄDZANIE

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

BEZPIECZEŃSTWO I TRWAŁOŚĆ

- Szybki wyłącznik obwodu w razie wyladowania łukowego
- Wbudowane zabezpieczenie SPD DC/AC typu II
- Doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne – C5

ŁATWA I PRZYJAZNA OBSŁUGA

- Kompaktowa konstrukcja, tylko 18 kg
- Unikalne złącza wtykowe
- Szybki i łatwy rozruch poprzez aplikację

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	SG5.0RT	SG6.0RT	SG7.0RT	SG8.0RT	SG10RT	SG12RT
Wejście (DC)						
Zalecana maks. moc wejściowa PV	7,5 kWp	9,0 kWp	10,5 kWp	12 kWp	15 kWp	18 kWp
Maks. napięcie wejściowe PV	1100 V *					
Min. napięcie wejściowe PV / Napięcie wejściowe przy rozruchu	180 V					
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V					
Zakres napięcia MPP	160 V – 1000 V					
Liczba niezależnych wejść MPP	2					
Liczba łańcuchów PV na MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Maks. prąd wejściowy PV	25 A (12,5 A / 12,5 A)		37,5 A (25 A / 12,5 A)			
Maks. prąd zwarciový DC	32 A (16 A / 16 A)		48 A (32 A / 16 A)			
Maks. prąd złącza wejściowego	30 A					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa AC (przy 230 V, 50 Hz)	5000 W	6000 W	7000 W***	8000 W	10000 W	12000 W
Maks. moc wyjściowa AC	5500 VA**	6600 VA**	7700 VA***	8800 VA**	11.000 VA**	13.200 VA**
Maks. natężenie wyjściowe AC	8,3 A	10 A	11,7 A	13,3 A	16,7 A	20 A
Nominalne napięcie 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)	< 3 % (przy mocy znamionowej)					
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / Regulowany współczynnik mocy	> 0,99 / 0,8 wyprzedzający – 0,8 opóźniający					
Fazy zasilania / Przylącza AC	3/3					
Wydajność						
Maks. wydajność	98,40%	98,40%	98,40%	98,50%	98,50%	98,50%
Wydajność wg norm europejskich	97,40%	97,40%	97,70%	97,80%	97,90%	97,90%
Ochrona						
Monitorowanie sieci	Tak					
Ochrona przed odwrótnym połączeniem DC	Tak					
Ochrona przed zwarciem AC	Tak					
Ochrona przed prądem upływu	Tak					
Ochrona przed przepięciami	DC Typ II / AC Typ II					
Przełącznik DC	Tak					
Wyłącznik obwodu w razie wyladowania łukowego (AFCI)	Tak					
Funkcja redukcji 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	Beztransformatorowa					
Stopień ochrony	IP65					
Zakres temperatur roboczych otoczenia	- 25°C – 60°C					
Dozwolony zakres wilgotności względnej	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 przylącza DC	MC4 (Maks. 6 mm ²)					
Typ przylącza 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, EN50530, AS/NZS 4777.2:2015, VDE-AR-N-4105, DIN VDE0126-1-1, EN50549-1					



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