

# Falowniki trójfazowe Solis 4G3kW 3PH-2MPPT wifiDC

Kod ElektriKo: 100520



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **3 kW**
- Napięcie [V] Wejście 1000V / Wyjście 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
- Wymiary [mm] 310\*563\*219 mm
- Częstotliwość 50 Hz / 60 Hz
- Waga net. **17.3 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Moc **3 kW**
- Napięcie [V] Wejście 1000V / Wyjście 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V

- Wymiary [mm] **310\*563\*219 mm**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **17.3 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**

Trójfazowy falownik szeregowy 3-20 kW to niezawodny preferowany sprzęt do domowych, małych przemysłowych i komercyjnych elektrowni PV. Dostępne są do wyboru: mniejszy rozmiar, większa wydajność, różne modele mocy. Posiada dwa dostępy MPPT, jest bardziej elastyczny i wydajny.

- ▶ Maks. Efektywność 98,7%
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ Konstrukcja 2 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- ▶ THDi <1,5%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem siatki
- ▶ Wiele poziomów ochrony
- ▶ Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)

Nazwa modelu	Solis-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G	
<b>Gniazdo prądu stałego DC</b>												
Zalecana maksymalna moc wejściowa	3.6 kW	4.8 kW	6 kW	7.2 kW	9.6 kW	10.8 kW	12 kW	14.5 kW	18 kW	20.4 kW	24 kW	
Maks. napięcie wejściowe	1000 V											
Napięcie znamionowe	600 V											
Napięcie rozruchowe	180 V											
Zakres napięcia MPPT	160-850 V											
Maks. prąd wejściowy	11 A / 11 A						22 A / 22 A					
Maks. prąd zwarcia	17.2 A / 17.2 A						34.3 A / 34.3 A					
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	2/2						2/4					
<b>Gniazdo prądu przemiennego AC</b>												
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	
Maks. moc wyjściowa	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW	
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz											
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A	
Maks. prąd wyjściowy	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 A	
Współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 prowadzi do 0,8 opóźnienia)											
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<1.5%											
<b>Efektywność</b>												
Maks. wydajność	98.3%						98.7%					
Norma Efektywności UE	97.8%						98.1%					
<b>Ochrona</b>												
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak											
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak											
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak											
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Tak											
Monitorowanie sieci	Tak											
Anty wyspowy system ochronny	Tak											
Ochrona temperatury	Tak											
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	Tak*											
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Opcjonalny											

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

#### Dane ogólne

Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	310*563*219 mm			
Waga	17.3 kg	18 kg	18.9 kg	19.8 kg
Topologia	Beztransformatowy			
Zużycie własne (noc)	<1 W			
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C			
Wilgotność względna	0-100%			
Stopień ochrony	IP65			
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja		Inteligentne redundancjne chłodzenie wentylatora	
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m			
Standard połączenia z siecią	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530			
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			

#### Charakterystyka

Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.