

Falowniki trójfazowe Solis 5G 60 kw 3PH 4MPPT

Kod produktu: 100519



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **60 kW**
- Napięcie [V] Wejście 1100V / Wyjście 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
- Wymiary [mm] **647*629*252 mm**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **45 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Moc **60 kW**
- Napięcie [V] Wejście 1100V / Wyjście 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V

- Wymiary [mm] **647*629*252 mm**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **45 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**

Trójfazowy falownik szeregowy 25-50kW 3/4 MPPT, zapewniający bardziej elastyczny schemat konfiguracji z mniejszym wskaźnikiem oddziaływania na środowisko i wyższą wydajnością wytwarzania energii. Działa tak cicho jak szept i stąd zapewnia wygodniejsze i przyjaźniejsze środowisko pracy i życia.

- ▶ Maks. Efektywność 98,8%
- ▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe
- ▶ Konstrukcja 3/4 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- ▶ THDi <3%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem siatki
- ▶ Antyrezonansowy, obsługujący ponad 6 MW równolegle w jednym transformatorze
- ▶ Idealne rozwiązanie do monitorowania komercyjnych instalacji
- ▶ Współczynnik przeciążenia 130% DC (prądu stałego), wejście 13A dla każdego szeregu (string) PV
- ▶ Inteligentne monitorowanie łańcucha. Inteligentna skanowanie na podstawie krzywej I/V
- ▶ Konstrukcja bez bezpieczników w celu uniknięcia zagrożenia pożarowego
- ▶ Ogranicznik przepięć typu II dla prądu stałego i przemiennego
- ▶ Naturalna konwekcja, konstrukcja bez wentylatora, dłuższa żywotność
- ▶ Technologia tłumienia upływu prądu
- ▶ Zintegrowany tryb pracy wolt-wat
- ▶ Alarm odwrotnej polaryzacji gniazda DC(prądu stałego)
- ▶ Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)

Nazwa modelu	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	-----------------

Gniazdo prądu stałego DC

Zalecana maksymalna moc wejściowa	33 kW	39 kW	43 kW	47 kW	52 kW	52 kW	65 kW
Maks. napięcie wejściowe	1100 V						
Napięcie znamionowe	600 V						
Napięcie rozruchowe	180 V						
Zakres napięcia MPPT	200-1000 V						
Maks. prąd wejściowy	26 A / 26 A / 26 A			4*26 A			
Maks. prąd zwarcia	40 A / 40 A / 40 A			4*40 A			
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	3/6			4/8			

Gniazdo prądu przemiennego AC

Znamionowa moc wyjściowa	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Maks. moc wyjściowa	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz						
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Maks. prąd wyjściowy	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 prowadzi do 0,8 opóźnienia)						
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%						

Efektywność

Maks. wydajność	98.8%
Norma Efektywności UE	98.3%

Ochrona

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II / AC typ II
Monitorowanie sieci	Tak
Anty wyspowy system ochronny	Tak
Ochrona temperatury	Tak
Monitorowanie szeregów (strings)	Tak
Skanowanie krzywej I/V	Tak
Funkcja anty-PID	Opcjonalny
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)	647*629*252 mm
Waga	45 kg
Topologia	Beztransfornatorowy
Zużycie własne (noc)	<1 W
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C
Wilgotność względna	0-100%
Stopień ochrony	IP65
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja
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, IEC60068, 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	Terminal OT
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.