

Falowniki trójfazowe Solis 4G6kW 3PH-2MPPT wifiDC

Kod ElektriKo: 100523



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **6 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 **6 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 |
|--|---|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gniazdo prądu stałego DC | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| Gniazdo prądu przemiennego AC | | | | | | | | | | | |
| 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% | | | | | | | | | | |
| Efektywność | | | | | | | | | | | |
| Maks. wydajność | 98.3% | | | | | | 98.7% | | | | |
| Norma Efektywności UE | 97.8% | | | | | | 98.1% | | | | |
| Ochrona | | | | | | | | | | | |
| 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 | Beztransformatory | | | |
| 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.