

# Onduleurs triphasés Solis 5G 30 kW 3PH-3MPPT wifi DC

Kod Electriquo: 100516

## Dane techniczne:

- Pouvoir **30 kW**
- Tension [V] **Wejście 1100V / Wyjście 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V**
- Dimensions [mm] **647\*629\*252 mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Poids net **45 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**
- Pouvoir **30 kW**
- Tension [V] **Wejście 1100V / Wyjście 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V**
- Dimensions [mm] **647\*629\*252 mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Poids net **45 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**

Onduleur de chaîne triphasé 25-50 kW 3/4 MPPT, offrant une configuration plus flexible avec un facteur d'impact environnemental plus faible et une efficacité de production d'énergie plus élevée. Son fonctionnement est aussi silencieux qu'un murmure, offrant ainsi un environnement de travail et de vie plus confortable et convivial. ► Efficacité maximale de 98,8 % ► Large plage de tension et faible tension de démarrage ► Conception 3/4 MPPT avec algorithme MPPT précis ► THDi

- Conception sans fusible pour éviter les risques d'incendie
- Parafoudre de type II pour CC et CA
- Convection naturelle, conception sans ventilateur, durée de vie prolongée
- Technologie de suppression des courants de fuite
- Mode Volt-Watt intégré
- Alarme d'inversion de polarité de la prise CC
- Gestionnaire d'exportation d'énergie (EPM) intégré

| 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.