

## S5-GC(25-40)K

### Trójfazowe falowniki sieciowe Solis

#### Skuteczność

- Maks. Efektywność 98,7%
- Prąd wejściowy aż do 16A
- 3/4 MPPT, wspiera wielokierunkową orientację systemów
- Nocna funkcja PID Recovery, zwiększa całościową uzysk systemu (opcjonalny)
- Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe

#### Inteligencja

- Wspiera kontrolę eksportu mocy
- Inteligentne monitorowanie łańcucha, inteligentna diagnostyka na podstawie krzywej I/V
- Obsługuje RS485, WiFi, GPRS
- Zeskanuj w celu rejestracji w SolisCloud; wspiera zdalną aktualizację i kontrolę

#### Bezpieczeństwo

- IP66
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Uznane na całym świecie markowe komponenty zapewniające dłuższą żywotność
- Inteligentne chłodzenie wentylatorem

#### Oszczędność

- Wspiera komunikację GPRS/WiFi dzięki niższym kosztom okablowania i redukuje koszty instalacji
- >150% przewymiarowanie DC/AC
- Obsługa modułów o dużej mocy pozwala obniżyć koszty instalacji

#### Modele:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



360 stopni

## Arkusz danych

## S5-GC(25-40)K

| Modele   | 25K  | 30K             | 33K             | 36K             | 40K             |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Złącze DC</b>   |  |                 |                 |                 |                 |
| Zalecana maksymalna moc wejściowa                          | 37.5 kW  | 45 kW           | 49.5 kW         | 54 kW           | 60 kW           |
| Maks. napięcie wejściowe                                   | 1100 V   |                 |                 |                 |                 |
| Napięcie znamionowe  | 600 V  |                 |                 |                 |                 |
| Napięcie rozruchowe  | 180 V  |                 |                 |                 |                 |
| Zakres napięcia MPPT                                       | 200 - 1000 V   |                 |                 |                 |                 |
| Maks. prąd wejściowy                                       | 32 A / 32 A / 32 A   |                 |                 | 4 × 32 A        |                 |
| Maks. prąd zwarcziowy                                      | 40 A / 40 A / 40 A   |                 |                 | 4 × 40 A        |                 |
| Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych               | 3 / 6  |                 |                 | 4 / 8           |                 |
| <b>Złącze AC</b>   |  |                 |                 |                 |                 |
| Znamionowa moc wyjściowa                                   | 25 kW  | 30 kW           | 33 kW           | 36 kW           | 40 kW           |
| Maks. pozorna moc wyjściowa                                | 27.5 kVA   | 33 kVA          | 36.3 kVA        | 39.6 kVA        | 44 kVA          |
| Maks. moc wyjściowa  | 27.5 kW  | 33 kW           | 36.3 kW         | 39.6 kW         | 44 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                            | 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 |
| Maks. prąd wyjściowy                                       | 41.8 A   | 50.2 A          | 55.1 A          | 60.2 A          | 66.9 A          |
| Współczynnik mocy  | > 0,99 (- 0,8 do 0,8)  |                 |                 |                 |                 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu                | < 3%   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Efektywność</b>   |  |                 |                 |                 |                 |
| Maks. wydajność  | 98.5%  |                 | 98.6%           |                 | 98.7%           |
| Norma Efektywności UE                                      | 98.1%  |                 | 98.2%           |                 | 98.3%           |
| Efektywność MPPT   | > 99.5%  |                 |                 |                 |                 |
| <b>Ochrona</b>   |  |                 |                 |                 |                 |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| Zabezpieczenie obwodu przed zwarciami                      | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe                        | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| Ochronniki przeciwprzepięciowe                             | Typ II DC / Typ II AC  |                 |                 |                 |                 |
| Monitorowanie sieci  | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową                         | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| Ochrona temperatury  | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| Monitorowanie szeregów (strings)                           | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| Skanowanie krzywej I/V                                     | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| Skanowanie wartości szczytowych                            | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| Zintegrowany AFCI 2.0                                      | Opcjonalny   |                 |                 |                 |                 |
| Funkcja PID-recovery                                       | Opcjonalny   |                 |                 |                 |                 |
| Zintegrowany wyłącznik prądu stałego                       | Tak  |                 |                 |                 |                 |
| <b>Dane ogólne</b>   |  |                 |                 |                 |                 |
| Wymiary (Szer × Wys × Głęb)                                | 647 × 629 × 252 mm   |                 |                 |                 |                 |
| Waga   | 38.2 kg  |                 |                 |                 | 42.1 kg         |
| Topologia  | Beztransformatorowy  |                 |                 |                 |                 |
| Zużycie własne (noc)                                       | < 1 W  |                 |                 |                 |                 |
| Roboczy zakres temperatury otoczenia                       | -25 ~ +60°C  |                 |                 |                 |                 |
| Wilgotność względna  | 0 - 100%   |                 |                 |                 |                 |
| Stopień ochrony  | IP66   |                 |                 |                 |                 |
| Emisja hałasu (typowa)                                     | ≤ 60 dB(A)   |                 |                 |                 |                 |
| Koncepcja chłodzenia                                       | Inteligentne chłodzenie wentylatorem   |                 |                 |                 |                 |
| Maksymalna wysokość operacyjna                             | 4000 m n.p.m.  |                 |                 |                 |                 |
| Standard połączenia z siecią                               | 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, EİFS 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   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Charakterystyka</b>                                     |  |                 |                 |                 |                 |
| Podłączenie prądu stałego                                  | Złącze MC4   |                 |                 |                 |                 |
| Połączenie AC  | Terminal OT  |                 |                 |                 |                 |
| Wyświetlacz  | LCD  |                 |                 |                 |                 |
| Komunikacja  | RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS   |                 |                 |                 |                 |