

# Solis-30K-5G

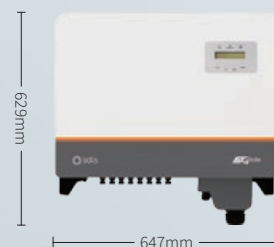
Трифазні інвертори серії Solis 5G



360 градусів

## Відмінні ознаки:

- ▶ Максимальна ефективність понад 98,8%
- ▶ Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга
- ▶ 3 MPPT дизайн з точним алгоритмом MPPT
- ▶ THDi <3%, низькі гармонійні спотворення щодо мережі
- ▶ Антирезонансна технологія, яка підтримує до 6 МВт паралельно підключених інверторів на один трансформатор
- ▶ Ідеальне рішення для моніторингу комерційних станцій
- ▶ Перенавантаження по постійному струму 130%, до 13 А на кожен стрінг
- ▶ Вимірювання параметрів кожного стрінгу індивідуально, вимірювання ВАХ
- ▶ Конструкція без запобіжників щоб уникнути небезпеки загоряння
- ▶ Пристрій захисту від перенапруг типу II для постійного і змінного струму
- ▶ Природна конвекція, конструкція без вентилятора, більший термін служби
- ▶ Технологія захисту від витоків струму
- ▶ Вольт-ватний режим роботи інтегрований
- ▶ Захист від оберненої полярності на вході DC
- ▶ Інтегрований менеджер з експорту електроенергії (EPM)



## Моделі:

400V: Solis-30K-5G

## Технічний опис

| Назва моделі   | Solis-30K-5G  |
|--|---|
| <b>Вхід постійного струму</b>                        |   |
| Рекомендована максимальна вхідна потужність          | 39kW  |
| Максимальна вхідна напруга                           | 1100V   |
| Номинальну напругу                                   | 600V  |
| Пускова напруга                                      | 180V  |
| діапазон напруги MPPT                                | 200-1000V   |
| Макс. вхідний струм                                  | 26A/26A/26A   |
| Макс. струм короткого замикання                      | 40A/40A/40A   |
| Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT          | 3/6   |
| <b>Вихідний змінний струм</b>                        |   |
| Номинальна вихідна потужність                        | 30kW  |
| Макс. повна вихідна потужність                       | 33kVA   |
| Макс. Вихідна потужність                             | 33kW  |
| Номинальна напруга мережі                            | 3/N/PE, 220/380V, 230/400V  |
| Номинальна частота мережі                            | 50/60Hz   |
| Номинальний вихідний струм мережі                    | 45.6A/43.3A   |
| Коефіцієнт потужності                                | 50.2A   |
| фактор потужності                                    | >0.99 (від -0,8 до +0,8)  |
| THDi   | <3%   |
| <b>ККД</b>   |   |
| Максимальний ККД                                     | 98.8%   |
| Європейський ККД                                     | 98.3%   |
| <b>Захист</b>  |   |
| Захист від зворотної полярності постійного струму    | Так   |
| Захист від короткого замикання                       | Так   |
| Захист від підвищеного струму                        | Так   |
| Захист від перенапруг                                | Тип II постійного струму/Тип II змінного струму                               |
| Моніторинг мережі                                    | Так   |
| Захист від острівкування                             | Так   |
| Температурний захист                                 | Так   |
| Моніторинг стрінгів                                  | Так   |
| Вимірювання ВАХ                                      | Так   |
| Функція анти-PID                                     | Опціонально   |
| Вбудований роз'єднувач постійного струму             | Опціонально   |
| <b>Загальні дані</b>                                 |   |
| Розміри (Ш * В * Д)                                  | 647*629*252 mm  |
| Вага   | 45kg  |
| Топологія  | Без трансформатора  |
| Власне споживання                                    | <1W (ніч)   |
| Діапазон робочих температур навколишнього середовища | -25 ~ +60°C   |
| Відносна вологість                                   | 0-100%  |
| Захист IP  | IP65  |
| Тип охолодження                                      | Природна конвекція  |
| Максимальна висота встановлення                      | 4000m   |
| Стандарт мережевого підключення                      | EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC 62727, VDE4105-2018, NB/T 32004 |
| Стандарт безпеки / EMC                               | IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3                                       |
| <b>Функції</b>                                       |   |
| Підключення постійного струму                        | Роз'єм MC4  |
| Підключення змінного струму                          | OT-термінал   |
| Екран  | LCD, 2x20 Z   |
| Зв'язок  | RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS   |