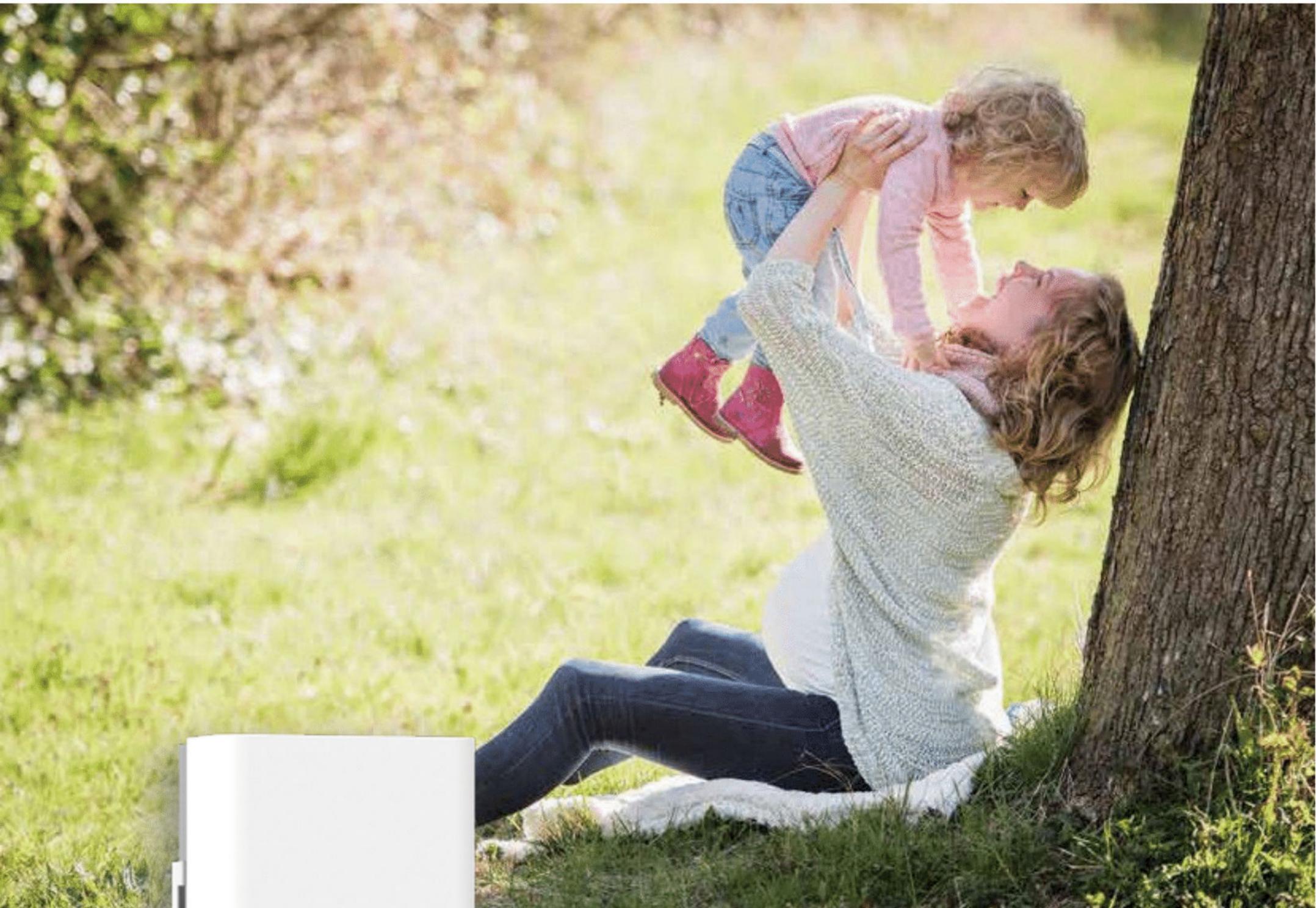


Мережевий трифазний інвертор

SUN-4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-AM2-P1



Максимум 2 MPPT трекера,
макс. ККД до 98.5%



Програма нульового експорту, програма
VSG



Інтелектуальний string-моніторинг
(опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Технічні характеристики

| Модель | SUN-4K-G06P3 -EU-AM2-P1 | SUN-5K-G06P3 -EU-AM2-P1 | SUN-6K-G06P3 -EU-AM2-P1 | SUN-7K-G06P3 -EU-AM2-P1 | SUN-8K-G06P3 -EU-AM2-P1 | SUN-10K-G06P3 -EU-AM2-P1 | SUN-12K-G06P3 -EU-AM2-P1 | SUN-15K-G06P3 -EU-AM2-P1 |
|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Вхідні дані PV String | | | | | | | | |
| Макс. Вхідна потужність пост. струму (кВт) | 5.2 | 6.5 | 7.8 | 9.1 | 10.4 | 13 | 15.6 | 19.5 |
| Макс. Вхідна напруга пост. струму (В) | 1100 | | | | | | | |
| Пускова вхідна напруга пост. струму (В) | 140 | | | | | | | |
| Діапазон напруги MPPT (В) | 120-1000 | | | | | | | |
| Номинальна вхідна напруга PV (В) | 600 | | | | | | | |
| Макс. Робочий вхідний струм PV (А) | 20+20 | | | | | | | 20+26 |
| Макс. Струм короткого замикання (А) | 30+30 | | | | | | | 30+39 |
| Кількість трекерів MPP/кількість рядків на трекері MPP | 2/1+1 | | | | | | | 2/1+2 |
| Вихідні дані змінного струму | | | | | | | | |
| Номинальна вихідна потужність (кВт) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 15 |
| Макс. Вихідна потужність по АС (Вт) | 4.4 | 5.5 | 6.6 | 7.7 | 8.8 | 11 | 13.2 | 16.5 |
| Номинальний вихідний струм по АС (А) | 6.1/5.8 | 7.6/7.3 | 9.1/8.7 | 10.7/10.2 | 12.2/11.6 | 15.2/14.5 | 18.2/17.4 | 22.8/21.8 |
| Макс. Струм АС (А) | 6.7/6.4 | 8.4/8 | 10/9.6 | 11.7/11.2 | 13.4/12.8 | 16.7/16 | 20/19.2 | 25/24 |
| Номинальна вихідна напруга (В) | 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un | | | | | | | |
| Форма підключення | 3L/N/PE | | | | | | | |
| Частота/діапазон мережі (Гц) | 50/45-55, 60/55-65 | | | | | | | |
| Коефіцієнт потужності | від 0,8 випередження до 0,8 відставання | | | | | | | |
| Поточні гармонійні спотворення (THDi) | <3% | | | | | | | |
| Постійний струм інжекції | <0.5%In | | | | | | | |
| ККД | | | | | | | | |
| Макс. ККД | 98.1% | 98.2% | | | 98.3% | | | 98.5% |
| ККД за європейською класифікацією | 97.5% | 97.6% | | | 97.8% | | | 98% |
| ККД MPPT | >99% | | | | | | | |
| Захист | | | | | | | | |
| Захист від зворотної полярності пост. струму | Так | | | | | | | |
| Захист від перевантаження змін. струму | Так | | | | | | | |
| Захист від перенапруги змін. струму | Так | | | | | | | |
| Захист від короткого замикання змін. струму | Так | | | | | | | |
| Температурний захист | Так | | | | | | | |
| Захист опору ізоляції | Так | | | | | | | |
| Моніторинг компонентів пост. струму | Так | | | | | | | |
| Моніторинг замикання на землю | Так | | | | | | | |
| Моніторинг електромережі | Так | | | | | | | |
| Моніторинг охорони островів | Так | | | | | | | |
| Виявлення замикання на землю | Так | | | | | | | |
| Захист від падіння навантаження | Так | | | | | | | |
| Виявлення залишкового струму (RCD). | Так | | | | | | | |
| Рівень захисту від перенапруги | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | | | | | | |
| Інтерфейс | | | | | | | | |
| Комунікаційний інтерфейс | RS485/RS232 /WiFi/LAN | | | | | | | |
| Загальні дані | | | | | | | | |
| Діапазон робочих температур (°C) | -25 ~ +60°C, >45°C (зниження номінальних параметрів) | | | | | | | |
| Допустима вологість середовища | 0-100% | | | | | | | |
| Допустима висота (м) | 4000м | | | | | | | |
| Рівень шуму (дБ) | <45 | | | | | | | |
| Захист від проникнення (IP) | IP 65 | | | | | | | |
| Топологія інвертора | Неізольовані | | | | | | | |
| Категорія перенапруги | OVC II(DC), OVC III(AC) | | | | | | | |
| Розмір (мм) | 283×463×178 (За винятком з'єднувачів і кронштейнів) | | | | | | | |
| Вага (кг) | 11 | | | | | | | |
| Гарантія | 5 років | | | | | | | |
| Тип охолодження | Природне охолодження | | | | | | | Інтелектуальн. охолодження |
| Регулювання мережі | IEC 61727, IEC 62116, EN 50549 | | | | | | | |
| Безпека EMC/Стандарт | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | | | | | |