

## S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

# Трифазні низьковольтні інвертори для зберігання енергії Solis

### Відмінні ознаки:

- Сумісність з генератором для збільшення тривалості резервного живлення під час перебоїв в електромережі
- Кілька інверторів можуть працювати разом, утворюючи мікромережу
- Підтримує два порти резервного копіювання для інтелектуального керування критичними та некритичними навантаженнями
- 10 секунд 200% перевантаження
- Підтримує максимальний вхідний струм 20А, що робить його ідеальним для всіх потужних фотомодулів будь-якої марки
- Забезпечує відмінну стабільність електроживлення, зберігаючи навантаження незалежно від слабкої мережі або коливань живлення генератора
- Сторона постійного струму акумулятора може витримувати максимальний струм заряду/розряду до 290А, що дозволяє зберігати більше надлишкової енергії, виробленої фотоелектричними системами
- Підтримує незбалансовані та напівхвильові навантаження як на мережу, так і на порт резервного живлення

### Моделі:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



## Технічних параметрів

## S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

| Моделі  | 8K  | 10K             | 12K             | 15K             |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)</b>  |   |                 |                 |                 |
| Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів | 12.8 kW   | 16 kW           | 19.2 kW         | 24 kW           |
| Максимальна вхідна напруга                              | 1000 V  |                 |                 |                 |
| Номинальна напруга                                      | 550 V   |                 |                 |                 |
| Пускова напруга   | 160 V   |                 |                 |                 |
| Діапазон напруги MPPT                                   | 200 - 850 V   |                 |                 |                 |
| Макс. вхідний струм                                     | 20 A / 40 A   |                 |                 | 40 A / 40 A     |
| Макс. струм короткого замикання                         | 30 A / 50 A   |                 |                 | 50 A / 50 A     |
| Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT             | 2 / 3   |                 |                 | 2 / 4           |
| <b>Батарея</b>  |   |                 |                 |                 |
| Тип батареї   | Літій-іонна / свинцево-кислотна   |                 |                 |                 |
| Діапазон напруги батареї                                | 40 - 60 V   |                 |                 |                 |
| Максимальний струм заряду / розряду                     | 180 A   | 220 A           | 250 A           | 290 A           |
| З'язок  | CAN / RS485   |                 |                 |                 |
| <b>Вихідний змінний струм (сторона мережі)</b>          |   |                 |                 |                 |
| Номинальна вихідна потужність                           | 8 kW  | 10 kW           | 12 kW           | 15 kW           |
| Макс. повна вихідна потужність                          | 8 kVA   | 10 kVA          | 12 kVA          | 15 kVA          |
| Етап експлуатації                                       | 3/N/PE  |                 |                 |                 |
| Номинальна напруга мережі                               | 380 V / 400 V   |                 |                 |                 |
| Номинальна частота мережі                               | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                 |                 |
| Номинальний вихідний струм мережі                       | 12.2 A / 11.5 A   | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A |
| Макс. вихідний струм                                    | 12.2 A / 11.5 A   | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A |
| Коефіцієнт потужності                                   | > 0.99 (від -0,8 до +0,8)   |                 |                 |                 |
| THDi  | < 3%  |                 |                 |                 |
| <b>Вхід змінного струму (сторона мережі)</b>            |   |                 |                 |                 |
| Діапазон вхідної напруги                                | 323 - 460 V   |                 |                 |                 |
| Макс. вхідний струм                                     | 18.3 A / 17.3 A   | 22.8 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.0 A | 34.2 A / 32.5 A |
| Діапазон вхідних частот                                 | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz   |                 |                 |                 |
| <b>Вхідний генератор</b>                                |   |                 |                 |                 |
| Макс. вхідна потужність                                 | 8 kW  | 10 kW           | 12 kW           | 15 kW           |
| Макс. вхідний струм                                     | 12.2 A  | 15.2 A          | 18.2 A          | 22.8 A          |
| Номинальна вхідна напруга                               | 3/N/PE, 380 V / 400 V   |                 |                 |                 |
| Номинальна вхідна частота                               | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                 |                 |
| <b>Вихідний змінний струм (Резервний вихід)</b>         |   |                 |                 |                 |
| Номинальна вихідна потужність                           | 8 kW  | 10 kW           | 12 kW           | 15 kW           |
| Макс. повна вихідна потужність                          | Вдвічі більша номінальна потужність за 10 секунд  |                 |                 |                 |
| Час резервного перемикавання                            | < 10 ms   |                 |                 |                 |
| Номинальна вихідна напруга                              | 3/N/PE, 380 V / 400 V   |                 |                 |                 |
| Номинальна частота                                      | 50 Hz / 60 Hz   |                 |                 |                 |
| Номинальний вихідний струм                              | 12.2 A / 11.5 A   | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A |
| Макс. безперервний вихідний струм                       | 12.2 A  | 15.2 A          | 18.2 A          | 22.8 A          |
| Макс. безперервний прохідний струм змінного струму      | 50 A  |                 |                 |                 |
| THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)                     | < 3%  |                 |                 |                 |
| <b>ККД</b>  |   |                 |                 |                 |
| Максимальний ККД  | 97.6%   |                 |                 |                 |
| Європейський ККД  | 97.0%   |                 |                 |                 |
| <b>Захист</b>   |   |                 |                 |                 |
| Захист від острівкування                                | Так   |                 |                 |                 |
| Захист від підвищеного струму                           | Так   |                 |                 |                 |
| Захист від короткого замикання                          | Так   |                 |                 |                 |
| Захист від зворотної полярності постійного струму       | Так   |                 |                 |                 |
| Захист від перенапруг                                   | Так   |                 |                 |                 |
| <b>Загальні дані</b>                                    |   |                 |                 |                 |
| Розміри (Ш × В × Д)                                     | 430 × 660 × 305 mm  |                 |                 |                 |
| Вага  | 42 kg   |                 |                 |                 |
| Топологія   | Неізолюваний  |                 |                 |                 |
| Діапазон робочих температур навколишнього середовища    | -40 ~ +60°C   |                 |                 |                 |
| Захист IP   | IP66  |                 |                 |                 |
| Рівень шуму (типичний)                                  | < 65 dB(A)  |                 |                 |                 |
| Тип охолодження   | Інтелектуальне вентиляторне охолодження   |                 |                 |                 |
| Максимальна висота встановлення                         | 4000 m  |                 |                 |                 |
| Стандарт мережевого підключення                         | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA |                 |                 |                 |
| Стандарт безпеки / EMC                                  | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3  |                 |                 |                 |
| <b>Функції</b>  |   |                 |                 |                 |
| Підключення постійного струму                           | MC4 Штекер для швидкого з'єднання (PV) & Гвинтова клемма (Акумулятор)                                     |                 |                 |                 |
| Підключення змінного струму                             | Гвинтова клемма   |                 |                 |                 |
| Екран   | 7.0» ПК-дисплей та Bluetooth + додаток  |                 |                 |                 |
| З'язок  | CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN   |                 |                 |                 |