

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

# Однофазні низьковольтні інвертори для зберігання енергії Solis

Нова модель PLUS пропонує рішення для складних енергетичних завдань

### Особливості:

- Сумісність з генератором збільшує тривалість резервного живлення під час перебоїв в електромережі
- Кілька інверторів можуть працювати разом, утворюючи мікромережу
- Підтримка двох портів для інтелектуального керування основним та резервним живленням
- 10 секунд 200% перевантаження
- Час автоматичного перемикання <4 мс, що забезпечує плавний перехід від підключення до мережі до резервного живлення
- Забезпечує відмінну стабільність електроживлення, зберігаючи навантаження незалежно від коливань напруги в мережі або генератора

### Моделі:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P4.6K-L-PLUS / S6-EH1P5K-L-PLUS

S6-EH1P6K-L-PLUS / S6-EH1P8K-L-PLUS



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

| Модель                                            | 3К                                                                          | 3.6К            | 4.6К          | 5К              | 6К                                      | 8К              |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Вхідний постійний струм ( PV сторона)             |                                                                             |                 |               |                 |                                         |                 |
| Максимальна потужність PV-масиву                  | 6 кВт                                                                       | 7.2 кВт         | 9.2 кВт       | 10 кВт          | 12 кВт                                  | 16 кВт          |
| Макс. вхідна потужність PV                        | 4.8 кВт                                                                     | 5.76 кВт        | 7.36 кВт      | 8 кВт           | 9.6 кВт                                 | 12.8 кВт        |
| Макс. вхідна напруга                              | 500 В                                                                       |                 |               |                 |                                         |                 |
| Номінальна напруга                                | 330 В                                                                       |                 |               |                 |                                         |                 |
| Пускова напруга                                   | 90 В                                                                        |                 |               |                 |                                         |                 |
| Діапазон напруги MPPT                             | 90-435 В                                                                    |                 |               |                 |                                         |                 |
| Максимальний вхідний струм                        | 16 А / 16 А                                                                 |                 |               |                 |                                         |                 |
| Макс. струм короткого замикання                   | 20 А / 20 А                                                                 |                 |               |                 |                                         |                 |
| Кількість MPPT /Макс. кількість вхідних рядків    | 2/2                                                                         |                 |               |                 |                                         | 2/4             |
| Батарея                                           |                                                                             |                 |               |                 |                                         |                 |
| Тип батареї                                       | Li-ion / Lead-acid                                                          |                 |               |                 |                                         |                 |
| Діапазон напруги акумулятора                      | 40-60 В                                                                     |                 |               |                 |                                         |                 |
| Макс. потужність заряду / розряду                 | 3 кВт                                                                       | 3.6 кВт         | 4.6 кВт       | 5 кВт           | 6 кВт                                   | 8 кВт           |
| Максимальний струм заряду / розряду               | 70 А                                                                        | 80 А            | 105 А         | 112 А           | 135 А                                   | 190 А           |
| Комунікаційний зв'язок                            | CAN/RS485                                                                   |                 |               |                 |                                         |                 |
| Вихід змінного струму (з мережі)                  |                                                                             |                 |               |                 |                                         |                 |
| Номінальна вихідна потужність                     | 3 кВт                                                                       | 3.6 кВт         | 4.6 кВт       | 5 кВт           | 6 кВт                                   | 8 кВт           |
| Макс. реальна вихідна потужність                  | 3 кВА                                                                       | 3.6 кВА         | 4.6 кВА       | 5 кВА           | 6 кВА                                   | 8 кВА           |
| Операційна фаза                                   | 1/N/PE                                                                      |                 |               |                 |                                         |                 |
| Номінальна напруга мережі                         | 220 В / 230 В                                                               |                 |               |                 |                                         |                 |
| Номінальна частота мережі                         | 50 Гц / 60 Гц                                                               |                 |               |                 |                                         |                 |
| Номінальний вихідний струм мереж                  | 13.7 А / 13.1 А                                                             | 16.4 А / 15.7 А | 20.9 А / 20 А | 22.8 А / 21.8 А | 27.3 А / 26.1 А                         | 36.4 А / 34.8 А |
| Макс. вихідний струм                              | 13.7 А / 13.1 А                                                             | 16.4 А / 15.7 А | 20.9 А / 20 А | 22.8 А / 21.8 А | 27.3 А / 26.1 А                         | 36.4 А / 34.8 А |
| Коефіцієнт потужності                             | >0.99 (0.8 збільшення - 0.8 зменшення)                                      |                 |               |                 |                                         |                 |
| THDi                                              | <2%                                                                         |                 |               |                 |                                         |                 |
| Вхід змінного струму (з мережі)                   |                                                                             |                 |               |                 |                                         |                 |
| Діапазон вхідної напруги                          | 187-253 В                                                                   |                 |               |                 |                                         |                 |
| Максимальний вхідний струм                        | 21 А                                                                        | 25 А            | 29 А          | 32 А            | 40 А                                    | 50 А            |
| Діапазон частот                                   | 45-55 Гц / 55-65 Гц                                                         |                 |               |                 |                                         |                 |
| Вихід змінного струму (резервний)                 |                                                                             |                 |               |                 |                                         |                 |
| Номінальна вихідна потужність                     | 3 кВт                                                                       | 3.6 кВт         | 4.6 кВт       | 5 кВт           | 6 кВт                                   | 8 кВт           |
| Макс. реальна вихідна потужність                  | в 2 рази від номінальної потужності, 10 с                                   |                 |               |                 |                                         |                 |
| Час перемикання на резерв                         | <4 мс                                                                       |                 |               |                 |                                         |                 |
| Номінальна вихідна напруга                        | 1/N/PE, 220 В / 230 В                                                       |                 |               |                 |                                         |                 |
| Номінальна частота                                | 50 Гц / 60 Гц                                                               |                 |               |                 |                                         |                 |
| Номінальний вихідний струм                        | 13.7 А / 13.1 А                                                             | 16.4 А / 15.7 А | 20.9 А / 20 А | 22.8 А / 21.8 А | 27.3 А / 26.1 А                         | 36.4 А / 34.8 А |
| Макс. змінний струм                               | 35 А                                                                        | 35 А            | 40 А          | 40 А            | 40 А                                    | 50 А            |
| THDB (@ лінійне навантаження)                     | <2%                                                                         |                 |               |                 |                                         |                 |
| ККД                                               |                                                                             |                 |               |                 |                                         |                 |
| Максимальний ККД                                  | 96.2%                                                                       |                 |               |                 |                                         |                 |
| ККД згідно з нормами ЄС                           | 94.7%                                                                       |                 |               |                 |                                         |                 |
| ВАТ заряджений від РВ/АС Макс. ККД                | 95.3%/94.5%                                                                 |                 |               |                 |                                         |                 |
| ВАТ розряджений від АС Макс. ККД                  | 94.9%                                                                       |                 |               |                 |                                         |                 |
| Захист                                            |                                                                             |                 |               |                 |                                         |                 |
| Контроль замикання на землю                       | Так                                                                         |                 |               |                 |                                         |                 |
| Захист від зворотної полярності пост. струму      | Так                                                                         |                 |               |                 |                                         |                 |
| AFCI (захист від дугового замикання пост. струму) | Так(1)                                                                      |                 |               |                 |                                         |                 |
| Клас захисту/категорія перенапруги                | I / II (PB і BAT), III (MAINS і BACKUP і GEN)                               |                 |               |                 |                                         |                 |
| Загальні дані                                     |                                                                             |                 |               |                 |                                         |                 |
| Розміри (Ш*В*Г)                                   | 335*560*227 мм                                                              |                 |               |                 |                                         |                 |
| Вага                                              | 21.6 кг                                                                     |                 |               |                 |                                         | 22.2 кг         |
| Топологія                                         | Високочастотна ізоляція (для батареї)                                       |                 |               |                 |                                         |                 |
| Діапазон робочих температур                       | -40 ~ +60° C                                                                |                 |               |                 |                                         |                 |
| Захист від проникнення вологи                     | IP66                                                                        |                 |               |                 |                                         |                 |
| Спосіб охолодження                                | Природне охолодження                                                        |                 |               |                 | Інтелектуальне вентиляторне охолодження |                 |
| Максимальна робоча висота                         | 3000 м                                                                      |                 |               |                 |                                         |                 |
| Стандарт підключення до мережі                    | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA |                 |               |                 |                                         |                 |
| Стандарт безпеки/EMC                              | IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3                                          |                 |               |                 |                                         |                 |
| Особливості                                       |                                                                             |                 |               |                 |                                         |                 |
| Підключення постійного струму                     | Роз'єм MC4 (порт РВ) / Клемний блок (порт БАТ)                              |                 |               |                 |                                         |                 |
| Підключення до змінного струму                    | Клемний блок                                                                |                 |               |                 |                                         |                 |
| Дисплей                                           | LCD + Bluetooth + APP                                                       |                 |               |                 |                                         |                 |
| Комунікаційний зв'язок                            | RS485, CAN, опціонально: Wi-Fi, GPRS, LAN                                   |                 |               |                 |                                         |                 |