

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

### Однофазні низьковольтні інвертори для зберігання енергії Solis

Нова модель PLUS пропонує рішення для комплексних сценаріїв живлення

#### Відмінні ознаки:

- Вбудований порт резервного живлення з автоматичним перемиканням ДБЖ
- Максимальний струм заряджання/розряджання до 190А
- 6 регульованих налаштувань часу для заряджання/розряджання
- 200% резервний захист від перенапруги при імпульсному навантаженні протягом 10 секунд
- Підключення генератора з декількома способами вводу та автоматичним керуванням увімкненням/вимкненням генератора
- Підтримує гнучке підключення 1рh і 3рh з максимальною паралельною потужністю 48 кВт
- Інтелектуальна схема з'єднання змінного струму, що дозволяє легко модернізувати існуючі системи, підключені до мережі
- Підтримує контроль пікового навантаження в режимі "самостійного використання" та в режимі "генератор"
- Сумісний зі свинцево-кислотними та літєвими батареями, оснащений кількома функціями захисту батареї

#### Моделі:

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

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



## Технічних параметрів

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

Моделі	3K	3.6K	5K	6K	8K
<b>Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)</b>					
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Максимальна вхідна напруга	500 V				
Номинальна напруга	330 V				
Пускова напруга	90 V				
Діапазон напруги MPPT	90-435 V				
Макс. вхідний струм	16 A / 16 A				32 A / 32 A
Макс. струм короткого замикання	20 A / 20 A				40 A / 40 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2/2				2/4
<b>Батарея</b>					
Тип батареї	Літій-іонна / свинцево-кислотна				
Діапазон напруги батареї	40-60 V				
Макс. потужність заряду / розряду	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Максимальний струм заряду / розряду	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Зв'язок	CAN/RS485				
<b>Вихідний змінний струм (сторона мережі)</b>					
Номинальна вихідна потужність	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Макс. повна вихідна потужність	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Етап експлуатації	1/N/PE				
Номинальна напруга мережі	220 V / 230 V				
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz				
Номинальний вихідний струм мережі	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Макс. вихідний струм	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)				
THDi	<2%				
<b>Вхід змінного струму (сторона мережі)</b>					
Діапазон вхідної напруги	187-253 V				
Макс. вхідний струм	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Діапазон вхідних частот	45-55 Hz / 55-65 Hz				
<b>Вихідний змінний струм (Резервний вихід)</b>					
Номинальна вихідна потужність	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Макс. повна вихідна потужність	Вдвічі більша номінальна потужність за 10 секунд				
Час резервного перемикачання	<4 ms				
Номинальна вихідна напруга	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Номинальна частота	50 Hz / 60 Hz				
Номинальний вихідний струм	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Макс. прохідний змінний струм	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	<2%				
<b>ККД</b>					
Максимальний ККД	97.5%				
Європейський ККД	96.5%				
Батарея заряджена від фотоелектричної станції/змінного струму Максимальна ефективність	95.3% / 93.9%				
Батарея розряджена до змінного струму Максимальна ефективність	93.8%				
<b>Захист</b>					
Моніторинг замикання на землю	Так				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так				
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так <sup>(1)</sup>				
Ступінь захисту / Клас перенапруги	I / II (PV і BAT), III (MAINS і BACKUP і GEN)				
<b>Загальні дані</b>					
Розміри (Ш * В * Д)	335*560*227 mm				
Вага	21.6 kg				22.2 kg
Топологія	Високочастотна ізоляція (для батареї)				
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-40 ~ +60°C				
Захист IP	IP66				
Тип охолодження	Природна конвекція			Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів	
Максимальна висота встановлення	4000 m				
Стандарт мережевого підключення	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				
<b>Функції</b>					
Підключення постійного струму	Штекер MC4 (порт PV) / Клемна колодка (порт BAT)				
Підключення змінного струму	Клемна колодка				
Екран	LCD + Bluetooth + APP				
Зв'язок	RS485, CAN, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Потрібна активація.