

## S6-EN3P(8-15)K-L

# Трифазні низьковольтні інвертори для зберігання енергії Solis

### Відмінні ознаки:

- Струм до 20А, ідеально підходить для великих струмових модулів
- Вбудований порт резервного живлення з автоматичним перемиканням ДБЖ
- 6 регульованих налаштувань часу для заряджання/розряджання
- Підтримує макс. 6 шт. паралельно
- Підтримує незбалансовані та напівхвильові навантаження на мережу і на порт резервного живлення
- Підключення генератора з декількома способами вводу та автоматичним керуванням увімкненням/вимкненням генератора
- Підтримує контроль пікового навантаження в режимі "самостійного використання" та в режимі "генератор"
- Інтелектуальна схема з'єднання змінного струму, що дозволяє легко модернізувати існуючі системи, підключені до мережі

### Моделі:

S6-EN3P8K-L

S6-EN3P10K-L

S6-EN3P12K-L

S6-EN3P15K-L



## Технічних параметрів

## S6-EN3P(8-15)K-L

Моделі	8K	10K	12K	15K
<b>Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)</b>				
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
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	290 A			
Вимикач батареї	Опціонально			
Зв'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	60 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 перемикання	<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	60 A			
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	<2%			
<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	Тип II змінного струму (Type I+II Опціонально)			
<b>Загальні дані</b>				
Розміри (Ш * В * Д)	422*702*281 mm			
Вага	33.6 kg			
Топологія	Неізолюваний			
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-40 ~ +60°C			
Захист IP	IP66			
Тип охолодження	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, 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	LCD + Bluetooth + APP			
Зв'язок	CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN			