

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Трифазні високовольні інвертори для зберігання енергії Solis

Розумне керування енергією

- ШІ інтелектуально керує зарядкою та розрядкою на основі тарифів TOU (Time-of-Use)
- Адаптація до сторонніх платформ VPP, постачальників частотних послуг

Висока продуктивність

- Підтримує 100% трифазний несиметричний вихід
- 200% вхідної потужності фотоелектричних модулів для максимального використання сонячної енергії
- Макс. 200% здатність до перевантаження в автономному режимі
- Струми зарядки і розрядки до 200A
- Час перемикання < 10ms

Гнучкість і масштабованість

- Сумісність зі стандартними літєвими батареями
- Підтримка рішення для акумуляторів Solis C&I
- Легко розширюйте ємність системи за допомогою паралельних з'єднань і з'єднання змінного струму

Проста і швидка конфігурація

- 7-дюймовий РК-екран для інтуїтивно зрозумілого управління
- Підтримка Bluetooth-додатків для швидкого та простого налаштування

Моделі:

S6-EH3P80K10-NV-YD-H

S6-EH3P100K10-NV-YD-H

S6-EH3P125K10-NV-YD-H



Технічних параметрів

S6-EN3P(80-125)K10-NV-YD-H

Моделі	80K	100K	125K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)			
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	160 kW	200 kW	240 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	160 kW	200 kW	240 kW
Максимальна вхідна напруга		1000 V	
Номинальна напруга		600 V	
Пускова напруга		180 V	
Діапазон напруги MPPT		150 - 950 V	
Макс. вхідний струм		10 × 42 A	
Макс. струм короткого замикання		10 × 60 A	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT		10 / 20	
Батарея			
Тип батареї		Літій-іонна	
Діапазон напруги батареї		300 - 950 V	
Максимальний струм заряду / розряду		200 A / 100 A + 100 A	
Кількість портів акумулятора		2	
Максимальний струм заряду/розряду кожного порту		100 A	
Зв'язок		CAN / RS485	
Вихідний змінний струм (сторона мережі)			
Номинальна вихідна потужність	80 kW	100 kW	125 kW
Макс. повна вихідна потужність	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Номинальна напруга мережі		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна частота мережі		50 Hz / 60 Hz	
Номинальний вихідний струм мережі	121.6 A / 115.5 A	152 A / 144.3 A	
Коефіцієнт потужності		> 0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi		< 3%	
Вхід змінного струму (сторона мережі)			
Макс. вхідний струм		250 A	
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)			
Номинальна вихідна потужність	80 kW	100 kW	125 kW
Макс. повна вихідна потужність	1,2 час номінальної потужності, 10 хвилин; 1,4 час номінальної потужності, 100 с; 1,6 час номінальної потужності, 10 с; 2 час номінальної потужності, 200 мс		
Час резервного перемикачання		< 10 ms	
Номинальна вихідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна частота		50 Hz / 60 Hz	
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)		< 2%	
ККД			
Максимальний ККД		97.6%	
Європейський ККД		97.2%	
БАТ заряджається/розряджається від змінного струму Макс. ефективність		97.0%	
Захист			
Захист від острівкування		Так	
Захист від підвищеного струму		Так	
Захист від короткого замикання		Так	
Вбудований роз'єднувач постійного струму		Так	
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так	
Захист від перенапруг		Тип II постійного струму / Тип II змінного струму	
Вбудований модуль AFCI 2.0		Опціонально	
Ступінь захисту / Клас перенапруги		I / II	
Загальні дані			
Максимально допустимий перебік фаз (мережа та резервне живлення)		100%	
Максимальна потужність на фазу (мережа та резервне живлення)	26.66 kW	33.33 kW	41.66 kW
Розміри (Ш × В × Д)		1174 × 814 × 400 mm	
Вага		170 kg	
Топологія		Без трансформатора	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища		-25 ~ +60°C	
Захист IP		IP66	
Тип охолодження		Інтелектуальне вентиляторне охолодження	
Максимальна висота встановлення		3000 m	
Стандарт мережевого підключення	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA,PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022		
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
Функції			
Підключення фотоелектричних модулів	MC4 Штекер для швидкого з'єднання		
Підключення батареї	Клемні роз'єми		
Підключення змінного струму	Клемна колодка		
Екран	7.0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток		
Зв'язок	CAN, RS485-115200, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN		