

інвертори для зберігання енергії

S6-EH3P(30-50)K-H

Трифазна | високовольні



Розумне керування енергією

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



Висока продуктивність

- Підтримує 100% трифазний несиметричний вихід
- Підтримка перевантаження до 200% по стороні фотомодулів для максимального використання сонячної енергії
- Перевантаження в off-grid режимі до 160%
- Струми зарядки і розрядки до 140A
- Час перемикання < 10 мс



Гнучкість і масштабованість

- Сумісність з широкорозповсюдженими брендами літєвих батарей
- Підтримка акумуляторних рішень 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

УКРАЇНА

t: +380 800504003 (сепвіс) e: UAService@solisinverters.com
w: solisinverters.com/ua europesales@solisinverters.com



Технічних параметрів

S6-EN3P(30-50)K-H

Моделі	30K	40K	50K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)			
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	60 kW	80 kW	100 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	60 kW	80 kW	96 kW
Максимальна вхідна напруга		1000 V	
Номінальна напруга		600 V	
Пускова напруга		180 V	
Діапазон напруги MPPT		150 - 850 V	
Макс. вхідний струм	3 × 40 A		4 × 40 A
Макс. струм короткого замикання	3 × 60 A		4 × 60 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	3 / 6		4 / 8
Батарея			
Тип батареї		Літій-іонна	
Діапазон напруги батареї		150 - 800 V	
Макс. потужність заряду / розряду	33 kW	44 kW	55 kW
Максимальний струм заряду / розряду		70 A × 2 ⁽¹⁾	
Кількість портів акумулятора		2	
Максимальна потужність заряду / розряду кожного входу	33 kW	35 kW	35 kW
Зв'язок		CAN / RS485	
Вихідний змінний струм (сторона мережі)			
Номінальна вихідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW
Макс. повна вихідна потужність	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Номінальна напруга мережі		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номінальна частота мережі		50 Hz / 60 Hz	
Номінальний вихідний струм мережі	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Макс. вихідний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Коефіцієнт потужності		> 0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi		< 3%	
Вхід змінного струму (сторона мережі)			
Макс. прохідний змінний струм	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Номінальна вхідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номінальна вхідна частота		50 Hz / 60 Hz	
Вхідний генератор			
Макс. вхідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW
Номінальний вхідний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Номінальна вхідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номінальна вхідна частота		50 Hz / 60 Hz	
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)			
Номінальна вихідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW
Макс. повна вихідна потужність		1,6 час номінальної потужності, 2 с	
Час резервного перемикачання		< 10 ms	
Номінальна вихідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номінальна частота		50 Hz / 60 Hz	
Номінальний вихідний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)		< 2%	
ККД			
Максимальний ККД		97.8%	
Європейський ККД		97.4%	
БАТ заряджається від фотоелектричної енергії		98.5%	
БАТ заряджається / розряджається від змінного струму		97.5%	
Захист			
Захист від острікування		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	
Загальні дані			
Розміри (Ш × В × Д)		530 × 880 × 290 mm	
Вага		73 kg	
Топологія		Без трансформатора	
Власне споживання (ніч)		< 35 W	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища		-25 ~ +60°C	
Відносна вологість		0 - 95%	
Захист IP		IP66	
Тип охолодження		Інтелектуальне вентиляторне охолодження	
Максимальна висота встановлення		4000 m	
Стандарт мережевого підключення		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA,PORTARIA № 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 фотоелектричного модуля PV		MC4 Штекер для швидкого з'єднання	
Підключення батареї		Клемні роз'єми	
Підключення змінного струму		Клемна колодка	
Екран		7.0» ПК-дисплей та Bluetooth + додаток	
Зв'язок		CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Підтримує паралельний вхід 140A.