


30-60K

SOLARATOR СЕРІЯ

Працює з широким спектром акумуляторів: насолоджуйтесь безперебійним живленням навіть у регіонах з нестабільною електромережею

S6-EH3P(30-60)K-H(21A)

Трифазна | Висока напруга

10 унікальних переваг

- ★ Підтримує вхідну потужність фотоелектричної системи до 100 кВт, що дозволяє максимально використовувати сонячну енергію
- ★ Підтримує максимальний вхідний струм ланцюга 21 А, що забезпечує сумісність з фотоелектричними модулями високої потужності
- ★ Сумісний з акумуляторними модулями 100–314 А-год, що знижує загальні витрати на систему
- ★ Підтримує швидку зарядку акумулятора з максимальним струмом зарядки 168А
- ★ Два незалежних порти акумулятора для гнучкої конфігурації та легкого розширення ємності
- ★ Забезпечує 160% перевантаження протягом 2с в автономному режимі, забезпечуючи стабільний запуск важких навантажень
- ★ Забезпечує гнучке управління в умовах слабкої мережі та гібридних генераторних установок, зменшуючи інвестиційні витрати
- ★ Інтеграція штучного інтелекту та готовність до VPP дозволяють динамічно оптимізувати тарифи, мінімізуючи витрати на електроенергію та відкриваючи додаткові джерела доходу
- ★ Інтегрує фотоелектричні модулі та накопичувачі для управління попитом та функцій запобігання зворотного потоку
- ★ Забезпечує динамічну компенсацію реактивної потужності для поліпшення коефіцієнта потужності мережі та зменшення витрат на реактивну потужність

6 Головні переваги

- Підтримує як постійний, так і змінний струм, що забезпечує гнучкість модернізації та розширення системи
- Забезпечує надійне резервне живлення в різних сценаріях завдяки управлінню резервом батареї
- Подовжує час живлення критичних навантажень завдяки інтелектуальній пріоритизації навантажень
- Пропонує універсальний інтерфейс «три в одному» для безперебійної інтеграції мережевих фотоелектричних, вітрових та дизельних генераторів
- Здійснює перехід між мережею та автономним режимом менш ніж за 10 мс, забезпечуючи безперебійне електропостачання
- Підтримує паралельну роботу декількох блоків потужністю до 600kW (для систем з більш ніж 6 блоками рекомендується шафа Solis STS)

УКРАЇНА

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



Технічних параметрів

Моделі	30K	40K	50K	60K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)				
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Максимальна вхідна напруга			1000 V	
Номинальна напруга			600 V	
Пускова напруга			180 V	
Діапазон напруги MPPT			150 - 850 V	
Макс. вхідний струм	3 × 42A		4 × 42 A	
Макіміальний струм на DC-вхід			42 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	
Максимальний струм заряду / розряду		80 A × 2		84 A × 2
Кількість портів акумулятора / Кількість портів BMS			2	
Максимальний струм заряд у/ розряду кожного порту		80 A		84 A
Зв'язок			CAN	
Вихідний змінний струм (сторона мережі)				
Номинальна вихідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Макс. повна вихідна потужність	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Коефіцієнт потужності THDi		> 0.99 (від -0,8 до +0,8)		
		< 3%		
Вхід змінного струму (сторона мережі)				
Макс. вхідна потужність	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW / 105 kW
Діапазон вхідної напруги			304 - 460 V	
Макс. вхідний струм	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)				
Номинальна вихідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Макс. повна вихідна потужність		1.6 час номінальної потужності, 2 s; 1.5 час номінальної потужності, 10 s		
Час резервного перемикання ^①		< 10 ms		
Номинальна вихідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Номинальна частота		50 Hz / 60 Hz		
Номинальний вихідний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Макс. прохідний змінний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)		< 2%		
Вхід змінного струму (з боку генератора)				
Макс. вхідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Номинальний вхідний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Номинальна вхідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Номинальна вхідна частота		50 Hz / 60 Hz		
ККД				
Максимальний ККД			97.7%	
Європейський ККД			97.3%	
Батарея заряджена від фотоелектричної станції / змінного струму			98.5% / 97.8%	
Максимальна ефективність				
Ефективність розрядки			97.5%	
Захист				
Захист від перенапруг		Тип II постійного струму / Тип II змінного струму		
Захист від підвищеного струму		Так		
Моніторинг опору ізоляції		Так		
Виявлення залишкового струму		Так		
Вбудований PV-перемикач		Так		
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так		
Ступінь захисту / Клас перенапруги		I / PV II, Батарея II, AC III		
Вбудований модуль AFCI 2.0		Опціонально		
Захист від острікування		Так		
Загальні дані				
Максимальна потужність на фазу (мережа та резервне живлення)		33% номінальної потужності		
Розміри (Ш × В × Д)		530 × 880 × 290 mm		
Вага		76 kg		
Топологія інвертора		Неізовований		
Власне споживання		< 35 W		
Діапазон робочих температур		-25 ~ +60°C		
Відносна вологість		0 - 100%		
Захист IP		IP66		
Тип охолодження		Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів		
Максимальна висота встановлення		4000 m		
Стандарт мережевого підключення ^②		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPIREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA, MEA, PEA, PORTARIA N° 140/PORTARIA N° 515		
Стандарт безпеки / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
Відмінні ознаки				
Підключення фотоелектричних модулів		Роз'єм MC4		
Підключення батареї		Клемні роз'єми		
Підключення змінного струму		ОТ-термінал		
Екран		7.0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток		
Комунікаційний інтерфейс		Стандартний: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; Опціонально: 4G		

① Від мережевого режиму до автономного режиму: Для однієї інверторної системи час перемикання <10 мс. Для паралельної системи, що складається з до 6 інверторів, час перемикання <20 мс. Якщо клієнт бажає підключити більше 6 інверторів паралельно, зв'яжіться з технічною командою Solis.

② У цій колонці вказані лише заплановані стандарти сертифікації. Будь ласка, уточніть конкретні терміни отримання стандартів у місцевої команди.