


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	
Макіmalний 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			2	
Максимальна потужність заряду / розряду кожного входу	33 kW		35 kW	
Зв'язок			CAN / RS485	
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)				
Номинальна вихідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW	60kW
Макс. повна вихідна потужність	1.6 час номінальної потужності, 2 s; 1.5 час номінальної потужності, 10 s			
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%			
Вхід змінного струму (сторона мережі)				
Макс. вхідний струм	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A
Вхід змінного струму (Генератор)				
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			
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	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)			
THDi	< 3%			
ККД				
Максимальний ККД	97.7%			
Європейський ККД	97.3%			
Ефективність зарядки	98.5%			
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			
Загальні дані				
Максимально допустимий перекіс фаз (мережа та резервне живлення)	100%			
Максимальна потужність на фазу (мережа та резервне живлення)	33%			
Розміри (Ш × В × Д)	530 × 880 × 290 mm			
Вага	76 kg			
Топологія	Без трансформатора			
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-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	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/RD 244/UNE 217002, CEI 0-21, 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	OT-термінал			
Екран	7.0» PK-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			