

80-125K

SOLARATOR СЕРІЯ

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

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

Трифазна | Висока напруга

12 Унікальні переваги

- ★ Підтримує до 2-кратного номінального вхідного струму фотоелектричної системи, що дозволяє максимально ефективно 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 200 А
- ★ Два незалежних порти акумулятора для гнучкої конфігурації та легкого розширення ємності
- ★ Забезпечує 160% перевантаження протягом 200 мс 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
- ★ Функція обходу комунальних послуг дозволяє безпосередньо підключати резервні навантаження до мережі
- ★ Запатентована технологія охолодження забезпечує надійну роботу навіть в умовах високих температур

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 пріоритезації 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 1,25 МВт (для систем з більш ніж 6 блоками рекомендується шафа Solis STS)

УКРАЇНА

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

Технічних параметрів

Моделі	80K	100K	125K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)			
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	160 kW	200 kW	250 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	160 kW	200 kW	250 kW
Максимальна вхідна напруга	1000 V		
Номінальна напруга	600 V		
Пускова напруга	180 V		
Діапазон напруги MPPT	150 - 950 V		
Макс. вхідний струм	10 × 42 A		
Макс. струм на DC вході	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	100 A × 2 / 100 A × 2		
Кількість портів акумулятора / Кількість портів BMS	2		
Максимальний струм заряду / розряду кожного порту	100 A		
Зв'язок	CAN		
Вихідний змінний струм (сторона мережі)			
Номінальна вихідна потужність	80 kW	100 kW	125 kW
Макс. повна вихідна потужність	80 kVA	100 kVA	125 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)		
THDi	< 3%		
Вхід змінного струму (сторона мережі)			
Макс. вхідна потужність	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
Діапазон вхідної напруги	304 - 460 V		
Макс. вхідний струм	250 A		
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)			
Номінальна вихідна потужність	80 kW	100 kW	125 kW
Макс. повна вихідна потужність	80-100K: 1.6 час номінальної потужності, 10 s; 2 час номінальної потужності, 200 ms; 125K: 1.4 час номінальної потужності, 10 s; 1.6 час номінальної потужності, 200 ms		
Час резервного перемикання ①	< 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Макс. прохідний змінний струм	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	< 3%		
Вхід змінного струму (з боку генератора)			
Макс. вхідна потужність	80 kW	100 kW	125 kW
Номінальний вхідний струм	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Номінальна вхідна напруга	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Номінальна вхідна частота	50 Hz / 60 Hz		
ККД			
Максимальний ККД	97.5%		
Європейський ККД	96.9%	97.1%	97.2%
Батарея заряджена від фотоелектричної станції / змінного струму Максимальна ефективність	98.2% /97.0%		
Ефективність розрядки	97.0%		
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/ DC II, AC III		
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально		
Захист від острівкування	Так		
Загальні дані			
Максимальна потужність на фазу (мережа та резервне живлення)	33% номінальної потужності		
Розміри (Ш × В × Д)	1174 × 814 × 400 mm		
Вага	170 kg		
Топологія інвертора	Неізольований		
Власне споживання	< 45 W		
Діапазон робочих температур	-25 ~ +60°C		
Відносна вологість	0 - 100%		
Захист IP	IP66		
Тип охолодження	Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів		
Максимальна висота встановлення	3000 m		
Стандарт мережевого підключення ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140, PORTARIA Nº 515		
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
Функції			
Підключення фотоелектричних модулів	Роз'єм MC4		
Підключення батареї	Клемні роз'єми		
Підключення змінного струму	Клемна колодка		
Екран	7.0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток		
Комунікаційний інтерфейс	Стандартний: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; 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.