

3-10K

SOLARATOR СЕРІЯ

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

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS
S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

Однофазна | Низька напруга

- Підтримує вхідну потужність фотоелектричної системи до 160% від номінальної потужності інвертора, що дозволяє максимально використовувати сонячну енергію
- Підтримує вхідний струм фотоелектричної системи до 21А, сумісний з майбутніми фотоелектричними модулями більшої потужності
- 200% перевантаження протягом 10 секунд в автономному режимі, що забезпечує стабільний запуск двигунів, водяних насосів і кондиціонерів
- Плавне перемикання між мережею та автономним режимом за менше ніж 10 мс, що гарантує безперебійне електропостачання
- Більше варіантів акумуляторів, сумісних з будь-якими акумуляторами (від 40 В до 60 В)
- Підтримує існуюче підключення до сонячної електромережі для контролю експорту та використання в автономному режимі
- Кілька методів підключення генератора та автоматичного керування, що забезпечує гнучке місцеве розгортання
- Підтримує до 6 одиниць паралельно, розширюючи потужність системи
- Інтелектуальне керування навантаженням, що подовжує час резервного живлення для критичних навантажень
- Настроюваний рівень резервного живлення від акумулятора для безперебійного електропостачання
- Підтримка автономної роботи тільки від фотоелектричних систем, що зменшує початкові витрати
- На базі штучного інтелекту та готовий до VPP — максимізуйте економію, отримайте додатковий дохід
- 7-дюймовий РК-екран промислового класу, що забезпечує більший, зручний для користувача інтерфейс для локального керування
- Ступінь захисту IP66, для роботи в суворих умовах

УКРАЇНА

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

Технічних параметрів

Моделі	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)						
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Максимальна вхідна напруга	500 V					
Номінальна напруга	330 V					
Пускова напруга	90 V					
Діапазон напруги MPPT	90 - 435 V					
Макс. вхідний струм	16 A / 16 A				32 A / 32 A	42 A / 42 A
Макс. струм на DC вході	16 A					
Макс. струм короткого замикання	20 A / 20 A				40 A / 40 A	48 A / 48 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2 / 2				2 / 4	
Батарея						
Тип батареї	Літій-іонна / свинцово-кислотна					
Діапазон напруги батареї	40 - 60 V					
Максимальний струм заряду / розряду	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A
Кількість портів акумулятора / Кількість портів BMS	1 / 1					
Зв'язок	CAN / RS485					
Вихідний змінний струм (сторона мережі)						
Номінальна вихідна потужність	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. повна вихідна потужність	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Номінальна напруга мережі	1/N/PE, 220 V / 230 V					
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz					
Номінальний вихідний струм мережі	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)					
THDi	< 3%					
Вхід змінного струму (сторона мережі)						
Макс. вхідна потужність	4.6 kW	5.5 kW	7 kW	8.8 kW	11 kW	14.3 W
Діапазон вхідної напруги	187 - 253 V					
Макс. вхідний струм	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)						
Номінальна вихідна потужність	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. повна вихідна потужність	Вдвічі більша номінальна потужність за 10 секунд					
Час резервного перемикання ①	< 10 ms					
Номінальна вихідна напруга	1/N/PE, 220 V / 230 V					
Номінальна частота	50 Hz / 60 Hz					
Номінальний вихідний струм	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Макс. прохідний змінний струм	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	< 2%					
Вхід змінного струму (з боку генератора)						
Макс. вхідна потужність	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Номінальний вхідний струм	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Номінальна вхідна напруга	1/N/PE, 220 V / 230 V					
Номінальна вхідна частота	50 Hz / 60 Hz					
ККД						
Максимальний ККД	96.2%					
Європейський ККД	96.1%					
Батарея заряджена від фотоелектричної станції / змінного струму Максимальна ефективність	95.3% / 93.9%					
Ефективність розряду батареї	93.8%					
Захист						
Захист від перенапруг	Так					
Захист від підвищеного струму	Так					
Моніторинг опору ізоляції	Так					
Виявлення залишкового струму	Так					
Вбудований PV-перемикач	Так					
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так (тільки для фотоелектричних модулів)					
Ступінь захисту / Клас перенапруги	I / II (PV і BAT), III (MAINS і BACKUP і GEN)					
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально					
Захист від острівкування	Так					
Загальні дані						
Розміри (Ш × В × Д)	335 × 560 × 253 mm					
Вага	23 kg				23.5 kg	23.8 kg
Топологія інвертора	Неізольований (PV), ізольований (акумулятор)					
Власне споживання	< 40 W					
Діапазон робочих температур	-25 ~ +60°C					
Відносна вологість	0 - 100%					
Захист IP	IP66					
Рівень шуму (типовий)	< 40 dB(A)				< 65 dB(A)	
Тип охолодження	Природне охолодження				Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів	
Максимальна висота встановлення	3000 m					
Стандарт мережевого підключення	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA					
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Функції						
Підключення фотоелектричних модулів	Роз'єм MC4					
Підключення батареї	Клемна колодка					
Підключення змінного струму	Клемна колодка					
Екран	7.0» PK-дисплей та Bluetooth + додаток					
Комунікаційний інтерфейс	Стандартний: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; 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.