



solis

20th
ANNIVERSARY**8-18K**

SOLARATOR СЕРІЯ

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

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Трифазна | низьковольтні

- 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
- Главне перемикання між мережею та автономним режимом за менше ніж 10 мс, що гарантує безперебійне електропостачання
- Підтримує трифазний незбалансований вихід, кожна фаза підтримує вихідну потужність до 50% від номінальної потужності інвертора
- Підтримує як постійний, так і змінний струм, що спрощує розширення фотоелектричної системи, заряджання акумуляторів та надійне живлення навантажень навіть в умовах відсутності підключення до мережі
- Кілька методів підключення генератора та автоматичного керування, що забезпечує гнучке місцеве розгортання
- Підтримує до 6 одиниць паралельно, розширюючи потужність системи
- Інтелектуальне керування навантаженням з пріоритетами, 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 сенсорний 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 (сепвіс) e: UAService@solisinverters.com
w: solisinverters.com/ua europesales@solisinverters.com



Технічних параметрів

Моделі	8K	10K	12K	15K	18K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)					
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Максимальна вхідна напруга	1000 V				
Номинальна напруга	550 V				
Пускова напруга	160 V				
Діапазон напруги MPPT	200 - 850 V				
Макс. вхідний струм	20 A / 40 A		40 A / 40 A		42 A / 42 A
Макс. струм короткого замикання	30 A / 50 A		50 A / 50 A		50 A / 50 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2 / 3				2 / 4
Батарея					
Тип батареї	Літій-іонна / свинцево-кислотна				
Діапазон напруги батареї	40 - 60 V				
Максимальний струм заряду / розряду	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Кількість портів акумулятора	2				
Максимальний струм заряду / розряду кожного порту	150 A			175 A	
Зв'язок	CAN / RS485				
Вихідний змінний струм (сторона мережі)					
Номинальна вихідна потужність	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Макс. повна вихідна потужність	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
Номинальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V				
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz				
Номинальний вихідний струм мережі	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Коефіцієнт потужності THDi	> 0.99 (від -0,8 до +0,8) < 3%				
Вхід змінного струму (сторона мережі)					
Макс. вхідний струм	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
Вхідний генератор					
Макс. вхідна потужність	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Макс. вхідний струм	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Номинальна вхідна напруга	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V				
Номинальна вхідна частота	50 Hz / 60 Hz				
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)					
Номинальна вихідна потужність	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Макс. повна вихідна потужність	Вдвічі більша номінальна потужність за 10 секунд				
Час резервного перемикання	< 10 ms				
Номинальна вихідна напруга	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V				
Номинальна частота	50 Hz / 60 Hz				
Номинальний вихідний струм	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Макс. безперервний вихідний струм	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Макс. безперервний прохідний струм змінного струму	50 A				
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	< 3%				
ККД					
Максимальний ККД	97.5%				
Європейський ККД	96.4%				
Батарея заряджена від фотоелектричної станції/змінного струму Максимальна ефективність	95.0% / 94.4%				
Батарея розряджена до змінного струму Максимальна ефективність	94.5%				
Захист					
Захист від острівкування	Так				
Захист від підвищеного струму	Так				
Захист від короткого замикання	Так				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так				
Захист від перенапруг	Тип II постійного струму/Тип II змінного струму (Опціонально)				
Ступінь захисту / Клас перенапруги	I / II (PV і BAT), III (MANS і BACKUP і GEN)				
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально				
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так				
Загальні дані					
Максимальна потужність на фазу	50% номінальної потужності				40% номінальної потужності
Розміри (Ш × В × Д)	430 × 660 × 305 mm				
Вага	42 kg				
Топологія	Неізолюваний				
Власне споживання (ніч)	< 30 W				
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C				
Відносна вологість	0 - 100%				
Захист IP	IP66				
Рівень шуму (типовий)	< 65 dB(A)				
Тип охолодження	Інтелектуальне вентиляторне охолодження				
Максимальна висота встановлення	4000 m				
Стандарт мережевого підключення	EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Функції					
Підключення постійного струму	MC4 Штекер для швидкого з'єднання (PV) & Гвинтова клемма (Акумулятор)				
Підключення змінного струму	Гвинтова клемма				
Екран	7.0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток				
Зв'язок	CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN				