

**5-18K**

SOLARATOR СЕРІЯ

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

S6-EH3P(5-18)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
- Плавне 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 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 (сепвіс) e: UAService@solisinverters.com
w: solisinverters.com/ua europesales@solisinverters.com



Технічних параметрів

Моделі	5K	6K	8K	10K	12K	15K	18K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)							
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	9 kW	9.6 kW	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 / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 40 A		40 A / 40 A		42 A / 42 A
Макс. струм на DC вході				20 A			
Макс. струм короткого замикання	30 A / 30 A	30 A / 30 A	30 A / 50 A		50 A / 50 A		50 A / 50 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2 / 2				2 / 3		2 / 4
Батарея							
Тип батареї	Літій-іонна / свинцево-кислотна						
Діапазон напруги батареї	40 - 60 V						
Максимальний струм заряду / розряду	125 A	150 A	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Кількість портів акумулятора / Кількість портів BMS	2 / 1						
Максимальний струм заряду / розряду кожного порту	150 A						175 A
Зв'язок	CAN / RS485						
Вихідний змінний струм (сторона мережі)							
Номинальна вихідна потужність	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Макс. повна вихідна потужність	5 kVA	6 kVA	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	7.6 A / 7.3 A	9.1 A / 8.7 A	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. вхідна потужність	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	27 kW
Діапазон вхідної напруги	323 - 437 V / 340 - 460 V						
Макс. вхідний струм	11.4 A / 10.9 A	13.7 A / 13.1 A	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
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)							
Номинальна вихідна потужність	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Макс. повна вихідна потужність	Вдвічі більша номінальна потужність за 10 секунд						
Час резервного перемикачання	< 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	7.6 A / 7.3 A	9.1 A / 8.7 A	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. прохідний змінний струм	50 A						
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	< 3%						
Вхід змінного струму (з боку генератора)							
Макс. вхідна потужність	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Номинальний вхідний струм	7.6 A / 7.3 A	9.1 A / 8.7 A	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						
ККД							
Максимальний ККД	97.5%						
Європейський ККД	96.4%						
Батарея заряджена від фотоелектричної станції/змінного струму	95.0% / 94.4%						
Максимальна ефективність	94.5%						
Захист							
Захист від перенапруг	Тип II постійного струму/Тип II змінного струму (Опціонально)						
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 / II (PV і BAT), III (MAINS і BACKUP і GEN)						
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально						
Захист від острівкування	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 інвертора	Неізований (PV), ізований (акумулятор)						
Власне споживання	< 30 W						
Діапазон робочих температур	-25 ~ +60°C						
Відносна вологість	0 - 100%						
Захист IP	IP66						
Рівень шуму (типичний)	< 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						
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Функції							
Підключення фотоелектричних модулів	MC4 Штекер для швидкого з'єднання						
Підключення батареї	Гвинтова клемма						
Підключення змінного струму	Гвинтова клемма						
Екран	7.0» ПК-дисплей та Bluetooth + додаток						
Комунікаційний інтерфейс	Стандартний: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelх2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx4; Опціонально: 2G/3G/4G						