

15-20K

SOLARATOR СЕРІЯ

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

S6-EH3P(15-20)K-H

Трифазна | Висока напруга

- Підтримує до 4 MPPT, підходить для багатоорієнтації та оклюзії, щоб поліпшити вироблення електроенергії
- Підтримує вхідну потужність фотоелектричної системи до 160% від номінальної потужності інвертора, що дозволяє максимально використовувати сонячну енергію
- Підтримує вхідний струм фотоелектричної системи до 20А, сумісний з майбутніми фотоелектричними модулями більшої потужності
- 160% 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 40% 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 підключення теплових насосів SG-Ready для інтелектуальних застосувань енергетики в будинку
- Підтримує до 6 одиниць паралельно, розширюючи потужність системи
- 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, пристосований до суворих умов зовнішнього середовища

УКРАЇНА

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

Технічних параметрів

Моделі	15K	20K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)		
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	30 kW	40 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	24 kW	32 kW
Максимальна вхідна напруга	1000 V	
Номінальна напруга	600 V	
Пускова напруга	160 V	
Діапазон напруги MPPT	200 - 850 V	
Макс. вхідний струм	4 × 20 A	
Макс. струм на DC вході	20 A	
Макс. струм короткого замикання	4 × 30 A	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	4 / 4	
Батарея		
Тип батареї	Літій-іонна	
Діапазон напруги батареї	120 - 800 V	
Максимальний струм заряду / розряду	50 A	
Кількість портів акумулятора / Кількість портів BMS	1 / 1	
Зв'язок	CAN / RS485	
Вихідний змінний струм (сторона мережі)		
Номінальна вихідна потужність	15 kW	20 kW
Макс. повна вихідна потужність	15 kVA	20 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi	< 3%	
Вхід змінного струму (сторона мережі)		
Макс. вхідна потужність	22.5 kW	30 kW
Діапазон вхідної напруги	304 - 437 V / 320 - 460 V	
Макс. вхідний струм	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)		
Номінальна вихідна потужність	15 kW	20 kW
Макс. повна вихідна потужність	1,6 час номінальної потужності, 10 с	
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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Макс. прохідний змінний струм	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	< 3%	
Вхід змінного струму (з боку генератора)		
Макс. вхідна потужність	15 kW	20 kW
Номінальний вхідний струм	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 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	97.7%	
Європейський ККД	97.5%	
Батарея заряджена від фотоелектричної станції/змінного струму Максимальна ефективність	98.5% / 97.2%	
Ефективність розрядки	97.2%	
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)	
Захист від острівкування	Так	
Загальні дані		
Максимальна потужність на фазу	40% номінальної потужності	
Розміри (Ш × В × Д)	563 × 546 × 250 mm	
Вага	35.2 kg	
Топологія інвертора	Неізольований	
Власне споживання	< 25 W	
Діапазон робочих температур	-25 ~ +60°C	
Відносна вологість	0 - 100%	
Захист IP	IP66	
Рівень шуму (типовий)	< 65 dB(A)	
Тип охолодження	Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів	
Максимальна висота встановлення	2000 m	
Стандарт мережевого підключення	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Функції		
Підключення фотоелектричних модулів	Роз'єм MC4	
Підключення батареї	Важільний термінал	
Підключення змінного струму	OT-термінал	
Екран	7.0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток	
Комунікаційний інтерфейс	Стандартний: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3	

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.