



12-20K

SOLARATOR СЕРІЯ

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

S6-EN3P(12-20)K-H

Трифазна | Висока напруга



Розумне керування енергією

- ШІ інтелектуально керує зарядкою та розрядкою на основі багатозонних тарифів TOU (Time-of-Use)
- Безшовна інтеграція з платформами VPP та EMS для оптимізації енергоспоживання
- Вбудоване управління для теплових насосів з функцією SG

Висока продуктивність

- Підтримка несиметричного трифазного живлення навантаження з перевантаженням по фазі до 40% від номінальної потужності інвертора
- Підтримка перевантаження до 160% по стороні фотомодулів для максимального використання сонячної енергії
- Час перемикання < 10ms

Гнучкість і масштабованість

- Сумісність з широкорозповсюдженими брендами літєвих батарей
- Легко розширюйте ємність системи за допомогою паралельних з'єднань і з'єднання змінного струму

Проста і швидка конфігурація

- Великий 7-дюймовий екран використовує промислові компоненти американського виробництва ZEITLER.
- Підтримка Bluetooth-додатків для швидкого та простого налаштування

УКРАЇНА

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



Технічних параметрів

Моделі	12K	15K	20K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)			
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	24 kW	30 kW	40 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	19.2 kW	24 kW	32 kW
Максимальна вхідна напруга		1000 V	
Номинальна 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)			
Номинальна вихідна потужність	12 kW	15 kW	20 kW
Макс. повна вихідна потужність	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Номинальна напруга мережі		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна частота мережі		50 Hz / 60 Hz	
Номинальний вихідний струм мережі	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Коефіцієнт потужності THDi		> 0.99 (від -0,8 до +0,8) < 3%	
Вхід змінного струму (сторона мережі)			
Макс. вхідна потужність	18 kW	22.5 kW	30 kW
Діапазон вхідної напруги		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Макс. вхідний струм	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)			
Номинальна вихідна потужність	12 kW	15 kW	20 kW
Макс. повна вихідна потужність		1,6 час номінальної потужності, 10 с < 10 ms	
Час резервного перемикачання			
Номинальна вихідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна частота		50 Hz / 60 Hz	
Номинальний вихідний струм	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Макс. прохідний змінний струм	27.3 A / 26.0 A	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	12 kW	15 kW	20 kW
Номинальний вхідний струм	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Номинальна вхідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна 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		Без трансформатора	
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-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx3	